

## Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

### **Türkiye’de Sanayiden Kaynaklanan Tehlikeli Atıkların Yönetiminin İyileştirilmesi**

# TEHLİKELİ ATIKLARIN SINIFLANDIRILMASI KILAVUZU

CİLT  
III

2012

### 6.1.1. Elektrikli ve Elektronik Alet Atıklarının Detaylı Tanımı

#### **Bölüm A**

Bu bölümde birinci sütunda Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar (WEEE) Direktifindeki bütün haldeki atık aletleri anlatılır. İkinci sütun ise bu tip ürünlerde bulunabilen bileşenleri/kirletenleri vurgular. Bu ilgili bileşenlerden/kirletenlerden en az bir tanesinin üründe bulunması halinde ürünün tehlikesiz olarak ya da GC020 altında listelenmesi muhtemelen mümkün olmayacaktır ve büyük olasılıkla tehlikelidir ya da A1180 altında listelenecektir.

#### 1. Büyük ev aletleri

<p>Çamaşır makinaları Çamaşır kurutma makinaları Bulaşık makinaları Yemek pişirme Elektrikli ocaklar Elektrikli ısıtma tabanları Mikrodalga fırınlar Yemek pişirme ve diğer işlemede kullanılan diğer büyük aletler Elektrikli ısıtma aletleri ve boylerler Elektrikli radyatörler Oda, yatak, koltuk ısıtmada kullanılan diğer büyük aletler Elektrikli fanlar Diğer fan, egzoz vantilasyonu ve havalandırma aletleri</p>	<p>PCB kapasitörleri – nispeten eski aletlerde bulunma olasılığı daha yüksek (20 yılıktan fazla olanlarda), elektrolit kapasitörler, baskılı devreler, civa elektrik devre anahtarları, ağır metaller, alev geciktiriciler, harici elektrik kabloları Asbest, seramik lifler, LCD-ekranlar, Isıtma transmisyon yağları, CFC, HFCC veya HFCl'er,</p>
--	---

#### 2. Küçük ev aletleri

<p>Elektrik süpürgeleri gırgırlar Temizlikte kullanılan diğer aletler Dikiş, örgü, dokuma ve diğer tekstil işleme işlemlerinde kullanılan makinalar Ütü, presleme ve kıyafetlerin diğer bakım işlemlerinde kullanılan ütü ve diğer aletler Tost makinaları Fritözler Mikser Öğütücüler, kahve makinaları ve kutu ya da paket açma ya da kapatma aletleri Elektrikli bıçaklar Saç kesimi, kurutması için kullanılan aletler, diş fırçaları, traş makinaları, masaj ve diğer vücut bakım aletleri Zaman ölçme, gösterme ve kaydetme amacıyla kullanılan saat, kol saatleri ve ekipmanlar Tartılar</p>	<p>PCB or elektrolit kapasitörler, Pil ve aküler, Civa elektrik anahtarlar, ağır metaller, alev geciktiricileri, harici elektrik kabloları, baskılı devreler, asbest, seramik lifler, LCD-ekranlar</p>
---	--

#### 3. Bilgi İşlem ve Telekomunikasyon ekipmanları

<p>Elektrikli ve elektronik daktilolar Cep ve masaüstü hesap makinaları ve bilgi toplama, saklama, işleme, sunma veya iletme için kullanılan diğer elektronik ürünler Kullanıcı terminal ve sistemleri</p>	<p>Pil ve aküler, Baskılı devreler, Alev geciktiricileri, LCD ekranlar, Elektrolit kapasitörler,</p>
--	--

<p>Teleks Radyo setleri Telefon, cep telefonları Ödemeli (kartlı) telefonlar Telsiz telefonlar Cep telefonları Telesekreter sistemleri ve telekomünikasyon ile ses, görüntü veya başka bilgi aktaran cevaplama sistemleri ya da aletleri</p>	<p>Harici elektrik kabloları,</p>
--	-----------------------------------

## 4. Tüketici aletleri

<p>Radio sets, ototeyp Fotoğraf makinaları ve video kameraları Video kayıt cihazları Müzik setleri, cd çalar Ses yükselteçleri Uzaktan kumanda birimleri Müzik aletleri Sinyal dahil ses ya da görüntü kaydetme ya da çoğaltma ürünleri ya da telekomünikasyon harici ekipmanları ya da ses ve görüntü dağıtımı için kullanılan başka teknolojiler</p>	<p>Pil ve aküler, Baskılı devreler, Elektrolit kapasitörler, LCD-ekranlar, (Alev geciktiricileri)</p>
--	---

## 6. Elektrikli ve elektronik aletler (Elektrik ve elektronik aletler (sabit ve büyük endüstriyel cihazlar hariç))

<p>Sondalar Testereler Dikiş makinaları Çevirme ekipmanları, değirmen, kumlama, öğütme, delme, delgileme, katlama, eğme veya benzeri ağaç, metal ya da diğer malzemeleri işleme aletleri Perçinleme, mihlama, ya da vidalama ya da perçin, çivi, vida çıkarmada kullanılan aletler Lehimleme ya da kaynak ya da benzeri kullanımlar için olan aletler Spreyleme, dağıtma, yayma veya sıvı ya da gazlı maddelere başka şekilde muamele yapmak için kullanılacak ekipmanları Çim biçme ya da başka bahçe bakım ekipmanları</p>	<p>Pil ve aküler, PCB or Elektrolit kapasitörler, Alev geciktiricileri, Ağır metaller, Asbest, seramik lifler, Harici elektrik kabloları</p>
--	--

## 7. Oyuncak, hobi ve spor ekipmanları

<p>Elektrikli trenler ya da araba yarışı setleri Bisiklet, dalış, koşu, kürek çekme vs.de kullanılan bilgisayarlar Elektrik ya da elektronik parçaları olan spor aletleri Paralı kumar makinaları</p>	<p>Pil ve aküler, Alev geciktiricileri, Civa içeren parçalar, Baskılı devreler, Katod ışın tüpleri, LCD-ekranlar, Flüoresan ya da deşarjlı lambalar, Harici elektrik kabloları, Elektrolit kapasitörler</p>
---	---

## 8. Tıbbi cihazlar (tüm implant ve enfekte ürünler hariç)

Kardiyoloji Diyaliz Pulmoner vantilatörler In-vitro teşhis için laboratuvar ekipmanı Analizörler Fertilizasyon testleri Hastalık, yaralanma ya da sakatlık bulmak, önlemek, izlemek, tedavi etmek, hafifletmek için kullanılan diğer aletler	Pil ve aküler, Alev geciktiricileri, Civa içeren parçalar, Baskılı devreler, Katod ışın tüpleri, LCD- ya da TFT-ekranlar, Harici elektrik kabloları, Elektrolit kapasitörler
--	---

## 9. İzleme ve kontrol enstrümanları

Duman detektörü Termostatlar Ev ya da laboratuvar ekipmanı olarak ölçme, tartı ya da doğrulama aletleri Endüstriyel tesislerde kullanılan diğer kontrol enstrümanları (örn. Kontrol panellerinde)	Pil ve aküler, Alev geciktiricileri Civa içeren parçalar, Ağır metaller, LCD ekranlar
--	--

## 10. Otomatik dağıtıcılar

Otomatik para makinaları Otomatik olarak herhangi ürün veren bütün aletler	Ağır metaller Baskılı devreler, harici elektrik kabloları
---	---

**Bölüm B**

Genelde tehlikeli olan ya da Atık Taşınımı Yönetmeliği Ek IV ve Ek V teki A1180 girişinde olan ya da WEEE Direktifi Ek 1B'de kategorize edilmiş bütün halindeki aletler.

## 1. Büyük ev aletleri

Büyük soğutucu aletler Buzdolapları Buzluklar Gıda saklama, stoklama ve soğutma amaçlı kullanılan diğer büyük aletler İklimleme cihazları	Soğutucu olarak ya da yalıtım köpüğünde kullanılan CFC'ler ya da HFC'ler, Muhtemelen Krom-VI içeren amonyak, propan ya da butan vs. PCB ya da elektrolit kapasitörler, baskılı devreler, civa elektrik anahtarlar, Ağır metaller, alev geciktiricileri, harici elektrik kabloları LCD-ekranlar, CFC, HFCC ya da HFCl'er, Pil ve aküler
---	---

## 3. Bilgi işlem ve telekomünikasyon ekipmanları

Ana bilgisayarlar Mini bilgisayarlar Kişisel bilgisayarlar (CPU, fare, ekran ve klavye dahil) Dizüstü bilgisayarlar (CPU, fare, ekran ve klavye dahil) Notebook ve notepad bilgisayarlar, palm	Katod ışın tüpleri, civa elektrik anahtarlar and Arka plan aydınlatması, PCB elemanlar, CFCs in associated cooling systems,
--	--

Yazıcı birimleri ve yazıcılar Kopyalama ekipmanları Faks cihazı	Pil ve aküler, buffer batteries Baskılı devreler, Alev geciktiricileri, LCD ekranlar, Elektrolit kapasitörler, Harici elektrik kabloları, tehlikeli toner kalıntıları içeren kartuşlar, fluöresan tüpler, fotoiletken makaralar,
---	---

## 4. Tüketici ekipmanları

Televizyon setleri Monitorler Video onları Elde tutulan video oyunu konsolları	Cıvalı arka plan aydınlatması, Pil ve aküler, Baskılı devreler, Elektrolit kapasitörler, LCD-ekranlar, Alev geciktiricileri, Katod ışın tüpleri
---	---

## 5. Aydınlatma aletleri

Evsel lüminerler hariç fluöresan lambalar için olan lüminerler Dik fluöresan lambalar Kompakt fluöresan lambalar Basınçlı sodium lamba ve metal halide lambalar dahil HID lambalar Filament ampuller hariç ışık yayma ya da control etmek amaçlı diğer aydınlatma cihazları ya da ekipmanları	PCB-içeren parçalar, Civa içeren parçalar Alev geciktiricileri, Pil ve aküler
--	--

## 8. Tıbbi cihazlar (implant ve enfekte olmuş tüm ürünler hariç)

Radyoterapi ekipmanı Nükleer tıp dondurucular	Elektrolit kapasitörler, PCB-parçalar, Fluöresan tüpler, berilyum pencereler (radyoaktif atık olması halinde Yönetmeliğin kapsamı dışında olabilir), Soğutucu olarak ya da yalıtım köpüğünde CFCler, HFCCler ya da ya da HFCl. Muhtemelen Krom-VI içeren amonyak, propan ya da butan vs.
---	---

## 10. Otomatik dağıtıcılar

Sıcak ya da soğuk şişe ya da kutu için kullanılan otomatik dağıtıcılar Katı ürünler için kullanılan otomatik dağıtıcılar	Soğutucu olarak ya da yalıtım köpüğünde CFCler, HFCCler ya da ya da HFCl. Muhtemelen Krom-VI içeren amonyak, propan ya da butan vs.
--	--

### 6.1.2. Enfeksiyonlu Bir Hastalığın Araştırma, Tanı, Tedavi Ya Da Önlemesinden Ortaya Çıkan Atık Oluşumuna Yol Açan Biyolojik Maddeler

#### Kısım A

2000/54 No.lu İşyerinde işçileri biyolojik maddelere maruz kalmaya bağlı olan risklerden koruma Direktifi'nin 3. Ekinde Grup 3 olarak belirtilen biyolojik maddeler hastalıklara yol açabilir ve işçilere ciddi boyutlarda zarar verebilirler. Aynı zamanda bölge halkına yayılma riski de gösteren bu maddelerin sonucunda ortaya çıkan hastalıkların genellikle tedavisi ya da korunma yöntemi mevcuttur.

#### Bakteriler:

Basilus antrasis  
Brusella abortus  
Brusella canis  
Brusella melitensis  
Brusella suis  
Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)  
Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei)  
Chlamydia psittaci (kuşlarda görülen tür)  
Coxiella burnettii  
Koli basili, verocytotoxigenic türü (örn. O157:H7 ya da O103)  
Fransisela tularensis (Tip A)  
Mikobakteriyum africanum  
Mikobakteriyum bovis (BCG türü hariç)  
Mikobakteriyum leprae  
Mikobakteriyum microti  
Mikobakteriyum tüberküloz  
Mikobakteriyum ulcerans  
Riketsia akari  
Riketsia kanada  
Riketsia conorii  
Riketsia montana  
Riketsia typhi (Riketsia mooseri)  
Riketsia provazekii  
Riketsia rickettsii  
Riketsia tsutsugamushi  
Salmonella typhi  
Şigella dysenteriae (Tür 1)  
Vibonik veba bakterisi

#### Virüsler:

Lenfositer (türleri)  
Flexal virüs  
Belgrat (Dobrava olarak da bilinir)  
Oropouche virüs  
Sin Nombre (öncesinde Muerto Canyon)  
Hantaan (Kanamaya ilişkin Kore ateşi)  
Seul virüs  
Rift Vadisi ateşi  
Hepatit E virüsü  
Avusturalya ensefaliti (Murray Vadisi ansefaliti)  
Merkezi Avrupa keneyle geçen ensefaliti virüsü  
Absettarov  
Hanzalova  
Hypr  
Kumlinge

Dengue virüsü tip 1-4  
Hepatit C virüsü  
Hepatit G virüsü  
Japon B ansefaliti  
Kyasanur ormanı hastalığı  
Louping hastalığı  
Omsk (a)  
Powassan  
Rocio  
Rus ilkbahar-yaz ansefaliti (TBE) (a)  
St Louis ansefaliti  
Wesselsbron virüsü  
West Nehri ateşi virüsü  
Sarı ateş  
Hepatit B virüsü  
Hepatit D virüsü (Delta) (b)  
Herpes virüs grubu (B virüsü)  
Monkeypox virüsü  
Aids hastalığına yol açan virüs  
İnsan T-hücre lymptropik virüsleri (HTLV), tip 1 ve 2  
SIV (h)  
Kuduz virüsü  
Doğu ekuin ensefalomyeliti  
Chikungunya virus  
Everglades virus  
Mayaro virus  
Mucambo virus  
Ndumu virus  
Tonate virus  
Venezuela ekuin ensefalomyeliti  
Batı ekuin ensefalomyeliti  
Henüz tanımlanmamış hepatit virüsleri  
Creutzfeldt-Jakob hastalığı  
Variant Creutzfeldt-Jakob hastalığı  
Bovine spongiform ensefalopati (BSE) ve diğer hayvanlarla ilişkili TSE ler (i)  
Gerstmann-Sträussler-Scheinker sendromu  
Kuru

Parazitler:

Köpek tenyası  
Ekinokok multilokularis  
Ekinokok vogeli  
Laşmanya brasiliensis  
Laşmanya donovani  
Naegleria fowleri  
Plazmodyum falsiparum  
Domuz tenyası  
Tripanozoma brucei rhodesiense  
Tripanozoma cruzi

Mantarlar:

Blastomycesdermatitidis(Ajellomycesdermatitidis )  
Cladophialophora bantiana (öncesinde: Xylohypha bantiana, Cladosporium 3  
bantianum ya da trikoidler)  
Kokosidfoid inunitis  
Histoplazma capsulatum var. capsulatum (Ajellomyces capsulatus) 3

Histoplazma capsulatum duboisii  
Parakoksidyoid brasiliensis

### Kısım B

2000/54 No.lu İşyerinde işçileri biyolojik maddelere maruz kalmaya bağlı olan risklerden koruma Direktifi'nin 3. Ekinde Grup 4 olarak belirtilen biyolojik maddeler hastalıklara yol açabilir ve işçilere ciddi boyutlarda zarar verebilirler. Aynı zamanda bölge halkına yayılma riski de gösteren bu maddelerin sonucunda ortaya çıkan hastalıkların genellikle etkili bir tedavisi ya da korunma yöntemi yoktur.

#### Virüsler:

Lassa virüsü  
Guanarito virüsü 4  
Junin virüsü 4  
Sabia virüsü 4  
Maçupo virüsü  
Kırım Kongo kanamalı ateşi  
Ebola virüsü 4  
Marburg virüsü  
Variola (çiçek hastalığı) (birincil ya da ikincil) virüsü  
Whitepox virüsü ('Variola virüsü')  
Ekuin morbilivirüs



### 6.1.3. Tipik Ahşap Atıkları ve Sınıflandırmaları

#### **Bölüm A**

Doğal halinde olan ya da mekanik işleme tabi tutulmuş atık ahşap kategorileri:

Atık Ahşap Kategorisi	Atık Kodu
Ormancılık, örn ağaç yetiştiriciliği, orman bakımından kaynaklanan ağaç, böceklenmiş ve hastalanmış ağaç	02 01 03
Ağaç kesmeden kaynaklanan ve kereste üretimi için yapılan ilk ağaç bakımı özellikle bıçkı tezgahından kaynaklanan ağaç kabukları	03 01 01
03 01 04'ün haricindeki talaş, yonga, kıymık, ahşap, parçacık ve kaplamalar	03 01 05
Kağıt üretimi işlemlerinden kaynaklanan atık ağaç kalıntıları	03 03 01
Tahta paletler örn. Endüstriyel paletler, ambalaj malzemesinin bir parçası olan paletler	15 01 03
Ahşap nakliye sandıkları ya da bölmeleri	15 01 03
Meyve, sebze, bitki ve benzeri ürünlerin ambalajlanması için kullanılan ağaç sandıklar	15 01 03
İşlem görmemiş kablo makaraları	15 01 03
İnşaatlardan gelen işlem görmemiş atık ağaçlar	17 02 01
İşlem görmemiş ağaçtan yapılmış mobilyalar	20 01 38

#### **Bölüm B**

Boyanmış, astarlanmış, tutkalla birleştirilmiş ya da ahşap koruyucularla işlem görmemiş atık ağaç kategorileri

Atık ağaç kategorisi	Atık kodu
Mekanik işlem ve odun üretiminden kaynaklanan talaş, yonga, kıymık, ahşap, parçacık ve kaplamalar (ağaç koruyucuları ve halojen maddeler hariç )	03 01 05
Ahşap palet ve kompozit palet	15 01 03
Ahşap nakliye sandıkları ya da bölmeleri	15 01 03
Ahşap malzeme, inşaatlarda kullanılan kalıp ve işlem görmüş ahşap (ağaç koruyucu ve halojen organik maddeler hariç)	17 02 01
İç dekorasyonun imhasından kaynaklanan taban panelleri ve kalıplar, kapılar, tavan ve duvar panelleri	17 02 01
İnşaat ve enkazlardan gelen ahşap	17 02 01
Tahta malzemedan yapılmış mobilyalar	20 01 38
Hacimli malzemedan gelen atık odun (karışık ürünler)	20 03 07

#### **Bölüm C**

PCB içeren atık ağaç dahil koruyucu ve halojen organik maddelerle işlem görmüş atık ağaç kategorileri

Atık Ağaç Kategorisi	Atık Kodu
Mekanik işlem ve odun üretiminden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren talaş, yonga, kıymık, ahşap, parçacık ve kaplamalar	03 01 04*
Mühimmat taşıma sandıkları	15 01 10*
İşlem görmüş kablo makaraları	15 01 10*
PCB içeren maddelerle işlem görmüş yalıtım panelleri ve gürültüden koruma panelleri	17 06 03*
Statik bölümlerden gelen inşaat tahtaları	17 02 04*
Çatılama tahtaları, kalıp ve yarı kereste	17 02 04*
Pencereler, dış kapılar ve çerçeveler	17 02 04*
Dış mekânlarda kullanılan emprenye inşaat ahşapları	17 02 04*
Tehlikeli maddelerle kontamine olmuş inşaat ve enkazlardan gelen diğer ağaçlar	17 02 04*
Tren yollarında rayların arasında döşenen ahşap traversler	17 02 04*
Direkler ve pylonlar	17 02 04*
Ticari bahçecilik, tarım ve peyzaj mimarisinde kullanılan yapı tahtaları	17 02 04*
Endüstriyel sahalardan, örn. Endüstriyel zeminlerden, çalışma tezgâhları, soğutma kulelerinden gelen atık ağaçlar	17 02 04*
Hidrolik mühendislikten kaynaklanan atık ağaç	17 02 04*
Sökülmüş gemi, taşıma araçları ve yük vagonlarından gelen ağaç	17 02 04*
Kaza yangınlarından hasarlanan atık ağaçlar	17 02 04*
Bölüm C’de bahsedilen, özellikle inşaat ve enkaz malzemelerinin ayrıştırılmasından gibi mekanik atık işleminden kaynaklanan atık ağaç fraksiyonları	19 12 06*
Atık ağaç ayrıştırma ve şredleme işleminden kaynaklanan ince fraksiyon	19 12 06*
Emprenye bahçe mobilyaları, özel bahçecilikte kullanılan yapı ağaçları	20 01 37*

**6.2. BÖLÜM VE GRUP BAŞINA ATIK SAYISI**

Bölüm	Gruplar	Atık Sayısı
<b>01 MADENLERİN ARANMASI, ÇIKARILMASI, İŞLETİLMESİ, FİZİKİ VE KİMYASAL İŞLEME TABİ TUTULMASI SIRASINDA ORTAYA ÇIKAN ATIKLAR</b>		<b>17 tehlikesiz 6 tehlikeli</b>
	01 01 maden kazılarında kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 0 tehlikeli
	01 03 metalik madenlerin fiziki ve kimyasal işlemleri atıkları	4 tehlikesiz 3 tehlikeli
	01 04 metalik olmayan madenlerin fiziki ve kimyasal işlemlerinden kaynaklanan atıklar	7 tehlikesiz 1 tehlikeli
	01 05 sondaj çamurları ve diğer sondaj atıkları	4 tehlikesiz 2 tehlikeli
<b>02 TARIM, BAĞÇIVANLIK, DENİZ ÜRÜNLERİ ÜRETİMİ, ORMANCILIK, AVCILIK VE BALIKÇILIK, GIDA HAZIRLAMA VE İŞLEME SONUCU ORTAYA ÇIKAN ATIKLAR</b>		<b>37 tehlikesiz 1 tehlikeli</b>
	02 01 tarım, bahçivanlık, deniz ürünleri üretimi, ormancılık, avcılık ve balıkçılıktan kaynaklanan atıklar	9 tehlikesiz 1 tehlikeli
	02 et, balık ve diğer hayvansal kökenli gıda maddelerinin hazırlanmasından ve işlenmesinden kaynaklanan atıklar	5 tehlikesiz 0 tehlikeli
	02 03 meyve, sebze, tahıl, yenilebilir yağlar, kakao, kahve, çay ve tütünün hazırlanmasından ve işlenmesinden; konserve üretiminden, maya ve maya özütü üretiminden, molas hazırlanması ve fermantasyonundan kaynaklanan atıklar	6 tehlikesiz 0 tehlikeli
	02 04 şeker üretiminden kaynaklanan atıklar	4 tehlikesiz 0 tehlikeli
	02 05 süt ürünleri endüstrisinden kaynaklanan atıklar	3 tehlikesiz 0 tehlikeli
	02 06 unlu mamuller ve şekerleme endüstrisinden kaynaklanan atıklar	4 tehlikesiz 0 tehlikeli
	02 07 alkollü ve alkolsüz içeceklerin (kahve, çay ve kakao hariç) üretiminden kaynaklanan atıklar	6 tehlikesiz 0 tehlikeli
<b>03 AHŞAP İŞLEME VE KAĞIT, KARTON, KAĞIT HAMURU, PANEL(SUNTA) VE MOBİLYA ÜRETİMİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>13 tehlikesiz 6 tehlikeli</b>
	03 01 ağaç işlemeden ve sunta ve mobilya üretiminden kaynaklanan atıklar	3 tehlikesiz 1 tehlikeli
	03 02 ahşap koruma atıkları	1 tehlikesiz 5 tehlikeli
	03 03 kağıt hamuru, kağıt ve kağıt karton üretim ve işlenmesinden kaynaklanan atıklar	9 tehlikesiz 0 tehlikeli
<b>04 DERİ, KÜRK VE TEKSTİL ENDÜSTRİLERİNDEN</b>		<b>17 tehlikesiz</b>

<b>KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>4 tehlikeli</b>
	04 01 deri ve kürk endüstrisinden kaynaklanan atıklar	9 tehlikesiz 1 tehlikeli
	04 02 tekstil endüstrisinden kaynaklanan atıklar	8 tehlikesiz 3 tehlikeli
<b>05 PETROL RAFINASYONU, DOĞAL GAZ SAFLAŞTIRMA VE KÖMÜRÜN PİROLİTİK İŞLENMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>10 tehlikesiz 14 tehlikeli</b>
	05 01 petrol rafinasyon atıkları	6 tehlikesiz 11 tehlikeli
	05 06 kömürün pirolitik işlenmesinden kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 2 tehlikeli
	05 07 doğal gaz saflaştırma ve nakliyesinde oluşan atıklar	2 tehlikesiz 1 tehlikeli
<b>06 ANORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>19 tehlikesiz 29 tehlikeli</b>
	06 01 asitlerin imalat, formülasyon, tedarik ve kullanımından (İFTK) kaynaklanan atıklar	1 tehlikesiz 6 tehlikeli
	06 02 bazların İFTK'sından kaynaklanan atıklar	1 tehlikesiz 4 tehlikeli
	06 03 tuzların ve çözeltilerinin ve metalik oksitlerin İFTK'larından kaynaklanan atıklar	3 tehlikesiz 3 tehlikeli
	06 04 06 03 dışındaki metal içeren atıklar	1 tehlikesiz 3 tehlikeli
	06 05 İşletm Sahası içerisindeki atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar	1 tehlikesiz 1 tehlikeli
	06 06 Kükürtlü kimyasallardan, kükürtleyici kimyasal işlemlerinden ve sülfürden arındırma işlemlerinin İFTK'larından kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 1 tehlikeli
	06 07 halojenlerin İFTK'larından ve halojenlerin kimyasal işlemlerinden kaynaklanan atıklar	1 tehlikesiz 4 tehlikeli
	06 08 silikon ve silikon türevlerinin İFTK'larından kaynaklanan atıklar	1 tehlikesiz 1 tehlikeli
	06 09 fosforlu kimyasalların İFTK'sı ve fosforlu kimyasal işlenmesinden kaynaklanan atıklar	3 tehlikesiz 1 tehlikeli
	06 10 Gübre üretimi ve Azotlu Kimyasalların İşlenmesi ve Kimyasalların İFTK'sından kaynaklanan atıklar	1 tehlikesiz 1 tehlikeli
	06 11 anorganik pigmentlerin ve opaklaştırıcıların imalatından kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 0 tehlikeli
	06 13 başka bir şekilde tanımlanmamış anorganik kimyasal işlemlerden kaynaklanan atıkları	2 tehlikesiz 4 tehlikeli
<b>07 ORGANİK KİMYASAL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>18 tehlikesiz 60 tehlikeli</b>
	07 01 temel organik kimyasal maddelerin İFTK'larından kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 8 tehlikeli
	07 02 plastiklerin, sentetik kauçuk ve yapay elyafların İFTK'larından	5 tehlikesiz 10 tehlikeli

	kaynaklanan atıklar	
	07 03 organik boyaların ve pigmentlerin İFTK'larından kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 8 tehlikeli
	07 04 organik bitki koruma ürünlerinin (02 01 08 ve 02 01 09 hariç) ahşap koruyucu olarak kullanılan maddelerin ( ajanlarının) (03 02 hariç) ve diğer biositlerin İFTK'larından kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 9 tehlikeli
	07 05 ilaçların İFTK'larından kaynaklanan atıklar	3 tehlikesiz 9 tehlikeli
	07 06 yağ, gres, sabun, deterjan, dezenfektan ve kozmetiklerin İFTK'larından kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 8 tehlikeli
	07 07 başka bir şekilde tanımlanmamış kimyasal ve kimyasal üretiminin İFTK'larından kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 8 tehlikeli
<b>08 ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER) YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>21 tehlikesiz 17 tehlikeli</b>
	08 01 boya ve verniğin iftk'ları ve sökülmesinden kaynaklanan atıklar	6 tehlikesiz 6 tehlikeli
	08 02 diğer kaplama maddelerinin (seramik kaplama dahil) imalat, formülasyon, tedarik ve kullanımından (İFTK) kaynaklanan atıklar	4 tehlikesiz 0 tehlikeli
	08 03 baskı mürekkeplerinin iftk'larından kaynaklanan atıklar	6 tehlikesiz 5 tehlikeli
	08 04 yapışkanlar ve yalıtıcıların iftk'larından kaynaklanan atıklar (su geçirmeyen ürünler dahil)	5 tehlikesiz 5 tehlikeli
	08 05 08'de başka şekilde tanımlanmamış atıklar	0 tehlikesiz 1 tehlikeli
<b>09 FOTOĞRAF ENDÜSTRİSİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>5 tehlikesiz 8 tehlikeli</b>
	09 01 fotoğraf endüstrisi atıkları	5 tehlikesiz 8 tehlikeli
<b>10 ISIL İŞLEMLERDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>104 tehlikesiz 69 tehlikeli</b>
	10 01 enerji santrallerinden ve diğer yakma tesislerinden (19 hariç) kaynaklanan atıklar	14 tehlikesiz 8 tehlikeli
	10 02 demir ve çelik endüstrisinden kaynaklanan atıklar	8 tehlikesiz 3 tehlikeli
	10 03 alüminyum ısıl metalürjiden kaynaklanan atıklar	11 tehlikesiz 11 tehlikeli
	10 04 kurşun ısıl metalürjiden kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 8 tehlikeli
	10 05 çinko ısıl metalürjisinden kaynaklanan atıklar	5 tehlikesiz 5 tehlikeli
	10 06 bakır ısıl metalürjiden kaynaklanan atıklar	5 tehlikesiz 4 tehlikeli
	10 07 gümüş, altın ve platin ısıl	7 tehlikesiz

	metalürjisi atıkları	1 tehlikeli
	10 08 demir dışı ısı metalürjisinden kaynaklanan atıklar	9 tehlikesiz 6 tehlikeli
	10 09 demir döküm işleminden kaynaklanan atıklar	8 tehlikesiz 6 tehlikeli
	10 10 demir dışı döküm atıkları	8 tehlikesiz 6 tehlikeli
	10 11 cam ve cam ürünleri üretim atıkları	9 tehlikesiz 6 tehlikeli
	10 12 seramik ürünler, tuğlalar, fayanslar ve inşaat malzemelerinin üretim atıkları	9 tehlikesiz 2 tehlikeli
	10 13 çimento, kireç ve alçı ve bunlardan yapılan ürünlerin üretim atıkları	9 tehlikesiz 2 tehlikeli
	10 14 krematoryum atıkları	0 tehlikesiz 1 tehlikeli
<b>11 METAL VE DİĞER MALZEMELERİN KİMYASAL YÜZEY İŞLEMİ VE KAPLANMASI VE DEMİR MADENİ DIŞINDAKİ HİDRO-METALÜRJİDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>10 tehlikesiz 17 tehlikeli</b>
	11 01 metal ve diğer malzemelerin kimyasal yüzey işlemi ve kaplanmasından (örn: galvanizleme, çinko kaplama, dekapaj, asitle sıyırma, fosfatlama, alkalın degradasyonu, anodizasyon) oluşan atıklar	4 tehlikesiz 10 tehlikeli
	11 02 demir dışındaki madenlerin hidro metalürjik işlenmesinin atıkları	3 tehlikesiz 3 tehlikeli
	11 03 tavlama işlemleri çamurları ve katı maddeleri	0 tehlikesiz 2 tehlikeli
	11 05 sıcak galvanizleme işlemleri atıkları	3 tehlikesiz 2 tehlikeli
<b>12 METALLERİN VE PLASTİKLERİN BİÇİMLENMESİ VE FİZİKİ VE MEKANİK YÜZEY İŞLEMLERİNDEN VE ŞEKİLLENDİRİLMESİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>10 tehlikesiz 13 tehlikeli</b>
	12 01 metallerin ve plastiklerin fiziki ve mekanik yüzey işlenmesinden ve biçimlendirilmesinden kaynaklanan atıklar	10 tehlikesiz 11 tehlikeli
	12 03 su ve buhar yağ alma işlemlerinden kaynaklanan atıklar ((11) hariç)	0 tehlikesiz 2 tehlikeli
<b>13 YAĞ VE SIVI YAKIT ATIKLARI (YENİLEBİLİR YAĞLAR, (05) VE (12) HARIÇ)</b>		<b>0 tehlikesiz 34 tehlikeli</b>
	13 01 atık hidrolik yağlar	0 tehlikesiz 8 tehlikeli
	13 02 atık makine şanzıman ve yağlama yağları	0 tehlikesiz 5 tehlikeli
	13 03 atık yalıtım ve ısı iletim yağları	0 tehlikesiz 6 tehlikesiz
	13 04 sintine yağları	0 tehlikesiz 3 tehlikeli
	13 05 yağ/su ayırıcısı içerikleri	0 tehlikesiz 6 tehlikeli
	13 07 sıvı yakıtların atıkları	0 tehlikesiz 3 tehlikeli
	13 08 başka bir şekilde tanımlanmamış yağ atıkları	0 tehlikesiz 3 tehlikeli

<b>14 ATIK ORGANİK ÇÖZÜCÜLER, SOĞUTUCULAR VE İTİCİ GAZLARIN ATIKLARI((07) VE (08) HARİÇ)</b>		<b>0 tehlikesiz</b> <b>5 tehlikeli</b>
	14 06 atık organik çözücüler, soğutucu ve köpük ve aerosol itici gazlar	0 tehlikesiz 5 tehlikeli
<b>15 ATIK AMBALAJLAR; BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GIYSİLER</b>		<b>9 tehlikesiz</b> <b>3 tehlikeli</b>
	15 01 ambalaj (belediyenin ayrı toplanmış ambalaj atıkları dahil)	8 tehlikesiz 2 tehlikeli
	15 02 Emiciler, Filtre Malzemeleri, Temizleme Bezleri ve Koruyucu Giysiler	1 tehlikesiz 1 tehlikeli
<b>16 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR</b>		<b>28 tehlikesiz</b> <b>43 tehlikeli</b>
	16 01 Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından (13, 14, 16 06 ve 16 08 hariç) Kaynaklanan Atıklar	11 tehlikesiz 9 tehlikeli
	16 02 elektrikli ve elektronik ekipman atıkları	2 tehlikesiz 6 tehlikeli
	16 03 standart dışı gruplar ve kullanılmamış ürünler	2 tehlikesiz 2 tehlikeli
	16 04 patlayıcı atıklar	0 tehlikesiz 3 tehlikeli
	16 05 basınçlı tank içindeki gazlar ve iskartaya çıkmış kimyasallar	2 tehlikesiz 4 tehlikeli
	16 06 piller ve aküler	2 tehlikesiz 4 tehlikeli
	16 07 Nakliye Tankı, Depolama Tankı ve Varil Temizleme İşlemlerinden Kaynaklanan Atıklar (05 ve 13 hariç)	1 tehlikesiz 2 tehlikeli
	16 08 bitik katalizörler	3 tehlikesiz 4 tehlikeli
	16 09 Oksitleyici Maddeler	0 tehlikesiz 4 tehlikeli
	16 10 saha dışı arıtmaya gönderilecek sulu sıvı atıklar	2 tehlikesiz 2 tehlikeli
	16 11 Atık Astarlar ve Refraktörler	3 tehlikesiz 3 tehlikeli
<b>17 İNŞAAT VE YIKIM ATIKLARI (KİRLENMİŞ ALANLARDAN ÇIKARTILAN HAFRİYAT DAHİL)</b>		<b>22 tehlikesiz</b> <b>16 tehlikeli</b>
	17 01 beton, tuğla, kiremit ve seramik	4 tehlikesiz 1 tehlikeli
	17 02 ahşap, cam ve plastik	3 tehlikesiz 1 tehlikeli
	17 03 bitümlü karışımlar, kömür katranı ve katranlı ürünler	1 tehlikesiz 2 tehlikeli
	17 04 metaller (alaşımları dahil)	8 tehlikesiz 2 tehlikeli
	17 05 toprak (kirlenmiş yerlerde yapılan hafriyat dahil), kayalar, ve tarama çamurları	3 tehlikesiz 3 tehlikeli
	17 06 yalıtım malzemeleri ve asbest içeren inşaat malzemeleri	1 tehlikesiz 3 tehlikeli

	17 08 alçı bazlı inşaat malzemeleri	1 tehlikesiz 1 tehlikeli
	17 09 diğer inşaat ve yıkım atıkları	1 tehlikesiz 3 tehlikeli
<b>18 İNSAN VE HAYVAN SAĞLIĞI VE/VEYA BU KONULARDAKİ ARAŞTIRMALARDAN KAYNAKLANAN ATIKLAR (DOĞRUDAN SAĞLIĞA İLİŞKİN OLMAYAN MUTFAK VE RESTORAN ATIKLARI HARİÇ)</b>		<b>9 tehlikesiz 7 tehlikeli</b>
	18 01 İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar	5 tehlikesiz 4 tehlikeli
	18 02 Hayvanlarla İlgili Araştırma, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar	4 tehlikesiz 3 tehlikeli
<b>19 ATIK YÖNETİM TESİSLERİNDEN, TESİS DIŞI ATIK SU ARITMA TESİSLERİNDEN VE İNSAN TÜKETİMİ VE ENDÜSTRİYEL KULLANIM İÇİN SU HAZIRLAMA TESİSLERİNDEN KAYNAKLANAN ATIKLAR</b>		<b>59 tehlikesiz 39 tehlikeli</b>
	19 01 Atık Yakma veya Piroliz'den Kaynaklanan Atıklar	7 tehlikesiz 8 tehlikeli
	19 02 Atıkların Fiziki/Kimyasal Arıtımından Kaynaklanan Atıklar (Krom Giderme, Siyanür Giderme, Nötralizasyon Dahil)	4 tehlikesiz 6 tehlikeli
	19 03 Stabilize Edilmiş/Katılaştırılmış Atıklar <sup>4</sup>	2 tehlikesiz 2 tehlikeli
	19 04 Vitrifikasyon İşleminde Kaynaklanan Atıklar	2 tehlikesiz 2 tehlikeli
	19 05 katı atıkların aerobik arıtımından kaynaklanan atıklar	4 tehlikesiz 0 tehlikeli
	19 06 atığın anaerobik arıtımından kaynaklanan atıklar	5 tehlikesiz 0 tehlikeli
	19 07 düzenli depolama sahası süzüntü suları	1 tehlikesiz 1 tehlikeli
	19 08 başka bir şekilde tanımlanmamış atık su arıtma tesisi atıkları	7 tehlikesiz 6 tehlikeli
	19 09 insan tüketimi ve endüstriyel kullanım için gereken suyun hazırlanmasından kaynaklanan atıklar	7 tehlikesiz 0 tehlikeli
	19 10 metal içeren atıkların parçalanmasından kaynaklanan atıklar	4 tehlikesiz 2 tehlikeli
	19 11 yağın yeniden üretiminden kaynaklanan atıklar	2 tehlikesiz 6 tehlikeli
	19 12 başka bir şekilde tanımlanmamış atıkların mekanik bertarafından (örneğin sınıflanması, ezilmesi, küçültülmesi, toprak haline getirilmesi) kaynaklanan atıklar	10 tehlikesiz 2 tehlikeli
	19 13 toprak ve yeraltı suyu ıslahından doğan atıklar	4 tehlikesiz 4 tehlikeli
<b>20 AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR)</b>		<b>26 tehlikesiz 14 tehlikeli</b>
	20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15	16 tehlikesiz



	<b>01 Hariç)</b>	14 tehlikeli
	<b>20 02 Bahçe ve Park Atıkları (Mezarlık Atıkları Dahil)</b>	3 tehlikesiz 0 tehlikeli
	20 03 diğer belediye atıkları	7 tehlikesiz 0 tehlikeli

### 6.3. MUHTEMEL TEHLİKELİ ATIKLAR

#### 03 02 Ahşap koruma atıkları

03 02 01	Halojenlenmemiş organik ahşap koruyucu maddeler
03 02 02	Organoklorlu ahşap koruyucu maddeler
03 02 03	Organometal içeren ahşap koruyucu maddeler
03 02 04	Anorganik ahşap koruyucu maddeler

#### 04 01 Deri ve kürk endüstrisinden kaynaklanan atıklar

04 01 03	Sıvı halde olmayan çözücüler içeren yağ giderme atıkları
----------	--

#### 05 01 Petrol Rafinasyon Atıkları

05 01 02	Tuz arındırma(tuz giderici) çamurları
05 01 03	Tank dibi çamurları
05 01 04	Asit alkil çamurları
05 01 05	Petrol döküntüleri
05 01 06	İşletme ya da ekipman bakım çalışmalarından kaynaklanan yağlı çamurlar
05 01 07	Asit ziftleri
05 01 08	Diğer ziftler
05 01 11	Yakıtların bazlar ile temizlemesi sonucu oluşan atıklar
05 01 12	Yağ içeren asitler
05 01 15	Kullanılmış filtre killeri

#### 05 06 Kömürün pirolitik işlenmesinden kaynaklanan atıklar

05 06 01	Asit ziftleri
05 06 03	Diğer ziftler

#### 05 07 Doğal gaz saflaştırma ve nakliyesinde oluşan atıklar

05 07 01	Cıva içeren atıklar
----------	---------------------

#### 06 01 Asitlerin imalat, formülasyon, tedarik ve kullanımından (İFTK) kaynaklanan atıklar

06 01 01	Sülfürik asit ve sülfüroz asit
06 01 02	Hidroklorik asit
06 01 03	Hidroflorik asit
06 01 04	Fosforik ve fosforöz asit
06 01 05	Nitrik asit ve nitröz asit

#### 06 02 Bazların İFTK'sından kaynaklanan atıklar

06 02 01	Kalsiyum hidroksit
06 02 03	Amonyum hidroksit
06 02 04	Sodyum ve potasyum hidroksit

#### 06 04 06 03 Dışındaki Metal İçeren Atıklar

06 04 03	Arsenik içeren atıklar
06 04 04	Cıva içeren atıklar
06 04 05	Başka ağır metaller içeren atıklar

**06 07 Halojenlerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) ve Halojenli Kimyasal İşlemlerden Kaynaklanan Atıklar**

06 07 01	Elektrolizden kaynaklanan asbest içeren atıklar
06 07 02	Klor üretiminden kaynaklanan aktif karbon
06 07 03	Cıva içeren baryum sülfat çamuru
06 07 04	Çözeltiler ve asitler, örneğin kontakt asiti

**06 13 Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Anorganik Kimyasal İşlemlerden Kaynaklanan Atıklar**

06 13 01	Anorganik bitki koruma ürünleri, ahşap koruma ürünleri ve diğer biositler
06 13 02	Kullanılmış aktif karbon (06 07 02 hariç)
06 13 04	Asbest işlenmesinden kaynaklanan atıklar
06 13 05	Kurum

**07 01 Temel organik kimyasal maddelerin İFTK'larından kaynaklanan atıklar**

07 01 01	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 01 03	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 01 04	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 01 07	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 01 08	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 01 09	Halojenli filtre keki ve kullanılmış absorbanlar
07 01 10	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar

**07 02 Plastiklerin, Sentetik Kauçuk ve Yapay Elyafların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar**

07 02 01	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 02 03	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 02 04	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 02 07	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 02 08	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 02 09	Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
07 02 10	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar

**07 03 Organik boyaların ve pigmentlerin İFTK'larından kaynaklanan atıklar**

07 03 01	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 03 03	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 03 04	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 03 07	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 03 08	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 03 09	Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
07 03 10	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar

**07 04 Organik Bitki Koruma Ürünlerinin (02 01 08 ve 02 01 09 hariç), Ahşap Koruyucu Olarak Kullanılan Maddelerin (Ajanlarının) (03 02 Hariç) ve Diğer Biositlerin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar**

07 04 01	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 04 03	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 04 04	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 04 07	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 04 08	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 04 09	Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
07 04 10	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar

**07 05 İlaçların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar**

07 05 01	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 05 03	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 05 04	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 05 07	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 05 08	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 05 09	Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
07 05 10	Diğer filtre tabakaları kekleri, kullanılmış absorbanlar

**07 06 Yağ, gres, sabun, deterjan, dezenfektan ve kozmetiklerin İFTK'larından kaynaklanan atıklar**

07 06 01	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 06 03	halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 06 04	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 06 07	Halojenli durgun dip tortuları ve reaksiyon kalıntıları
07 06 08	Diğer dip tortuları ve reaksiyon kalıntıları
07 06 09	Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
07 06 10	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar

**07 07 Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Kimyasal ve Kimyasal Ürünlerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar**

07 07 01	Su bazlı yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 07 03	Halojenli organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 07 04	Diğer organik çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler
07 07 07	Halojenli dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 07 08	Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
07 07 09	Halojenli filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
07 07 10	Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar

**08 01 Boya ve verniğin İFTK'ları ve sökülmesinden kaynaklanan atıklar**

08 01 21	Boya ya da vernik sökücü atıkları
----------	-----------------------------------

**08 03 Baskı Mürekkeplerinin İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar**

08 03 16	Atık aşındırma solüsyonları
08 03 19	Dağıtıcı yağ

**08 04 Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil)**

08 04 17	Reçine yağı
----------	-------------

**08 05 08'de Başka Şekilde Tanımlanmamış Atıklar**

08 05 01	Atık izosiyanatlar
----------	--------------------

**09 01 Fotoğraf endüstrisi atıkları**

09 01 01	Su bazlı banyo ve aktifleştirici solüsyonları
09 01 02	Su bazlı ofset plakası banyo solüsyonu
09 01 03	Çözücü bazlı banyo solüsyonları
09 01 04	Sabitleyici solüsyonlar
09 01 05	Ağartıcı solüsyonları ve ağartıcı sabitleyici solüsyonlar

**10 01 Enerji santrallerinden ve diğer yakma tesislerinden((19) hariç) kaynaklanan atıklar**

10 01 09	Sülfürik asit
10 01 13	Yakıt olarak kullanılan emülsifiye hidrokarbonların uçucu külleri

**10 03 Alüminyum Isıl Metalürjiden Kaynaklanan Atıklar**

10 03 04	Birincil üretim cürufları
10 03 08	İkincil üretimden kaynaklanan tuz cürufları
10 03 09	İkincil üretimden kaynaklanan kara cüruflar

**10 04 Kurşun ısıl metalürjisinden kaynaklanan atıklar**

10 04 01	Birincil ve ikincil üretim cürufları
10 04 02	Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan cüruf ve köpükleri atıkları
10 04 03	Kalsiyum arsenat
10 04 04	Baca gazı tozu
10 04 05	Diğer partiküller ve toz
10 04 06	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar
10 04 07	Gaz arıtım çamurları ve filtre kekleri

**10 05 Çinko Isıl Metalürjisinden Kaynaklanan Atıklar**

10 05 03	Baca gazı tozu
10 05 05	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar
10 05 06	Gaz arıtım çamurları ve filtre kekleri

**10 06 Bakır Isıl Metalürjisinden Kaynaklanan Atıklar**

10 06 03	Baca gazı tozu
10 06 06	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar
10 06 07	Gaz arıtım çamurları ve filtre kekleri

**10 08 Demir dışı Isıl Metalürjisinden Kaynaklanan Atıkları**

10 08 08	Birincil ve ikincil üretimden kaynaklanan tuz cürufu
----------	--

**10 14 Krematoryum Atıkları**

10 14 01	Gaz temizlemeden kaynaklanan cıva içeren atıklar
----------	--

**11 01 Metal ve Diğer Malzemelerin Kimyasal Yüzey İşlemi ve Kaplanmasından Kaynaklanan Atıklar (Örn: Galvanizleme, Çinko Kaplama, Dekapaj, Asitle Sıyırma, Fosfatlama, Alkalın Degradasyonu, Anotlama)**

11 01 05	Sıyırma asitleri (parlatma asitleri)
11 01 06	Başka bir şekilde tanımlanmamış asitler
11 01 07	Sıyırma bazları
11 01 08	Fosfatlama çamurları
11 01 16	Doymuş ya da bitik iyon değişim reçineleri

**11 02 Demir Dışındaki Madenlerin Hidrometalürjik İşlenmesinin Atıkları**

11 02 02	Çinko hidrometalürjisi (jarosid ve goetid dahil) çamurları
----------	--

**11 03 Tavlama İşlemleri Çamurları ve Katı Maddeleri**

11 03 01	Siyanür içeren atıklar
11 03 02	Diğer atıklar

**11 05 Sıcak Galvanizleme İşlemleri Atıkları**

11 05 03	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar
11 05 04	Iskarta flaks malzemeler

**12 01 Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesinden Kaynaklanan Atıklar**

12 01 06	Halojen içeren madeni bazlı işleme yağları (emülsiyon ve solüsyonlar hariç)
----------	---

12 01 07	Halojen içermeyen madeni bazlı işleme yağları (emülsiyon ve solüsyonlar hariç)
12 01 08	Halojen içeren işleme emülsiyon ve solüsyonları
12 01 09	Halojen içermeyen işleme emülsiyon ve solüsyonları
12 01 10	Sentetik işleme yağları
12 01 12	Kullanılmış (mum) parafin ve yağlar
12 01 18	Yağ içeren metalik çamurlar (öğütme, bileme ve freze tortuları)
12 01 19	Biyolojik olarak kolay bozunur işleme yağı

### 12 03 Su ve Buhar Yağ Alma İşlemlerinden Kaynaklanan Atıklar (11 Hariç)

12 03 01	Sulu yıkama sıvıları
12 03 02	Buhar yağ alma atıkları

### 13 01 Atık Hidrolik Yağlar

13 01 01	PCB içeren hidrolik yağlar
13 01 04	Klor içeren emülsiyonlar
13 01 05	Klor içermeyen emülsiyonlar
13 01 09	Mineral esaslı klor içeren hidrolik yağlar
13 01 10	Mineral esaslı klor içermeyen hidrolik yağlar
13 01 11	Sentetik hidrolik yağlar
13 01 12	Kolayca biyolojik olarak bozunabilir hidrolik yağlar
13 01 13	Diğer hidrolik yağlar

### 13 02 Atık Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları

13 02 04	Mineral esaslı klor içeren motor, şanzıman ve yağlama yağları
13 02 05	Mineral esaslı klor içermeyen motor, şanzıman ve yağlama yağları
13 02 06	Sentetik motor, şanzıman ve yağlama yağları
13 02 07	Kolayca biyolojik olarak bozunabilir motor, şanzıman ve yağlama yağları
13 02 08	Diğer motor, şanzıman ve yağlama yağları

### 13 03 Atık Yalıtım ve Isı İletim Yağları

13 03 01	PCB'ler içeren yalıtım ya da ısı iletim yağları
13 03 06	13 03 01 dışındaki mineral esaslı klor içeren yalıtım ve ısı iletim yağları
13 03 07	Mineral esaslı klor içermeyen yalıtım ve ısı iletim yağları
13 03 08	Sentetik yalıtım ve ısı iletim yağları
13 03 09	Kolayca biyolojik olarak bozunabilir yalıtım ve ısı iletim yağları
13 03 10	Diğer yalıtım ve ısı iletim yağları

### 13 04 Sintine Yağları

13 04 01	Nehir ve göl seyrüseferinden (iç su yolu denizciliğinden) kaynaklanan sintine yağları
13 04 02	İskele kanalizasyonlarından (mendirekten) kaynaklanan sintine yağları
13 04 03	Diğer denizcilik seyrüseferinden kaynaklanan sintine yağları

### 13 05 Yağ/Su Ayırıcısı İçerikleri

13 05 01	Kum odacığından ve yağ/su ayırıcısından çıkan katılar
13 05 02	Yağ/su ayırıcısından çıkan çamurlar
13 05 03	Yakalayıcı (interseptör) çamurları
13 05 06	Yağ/su ayırıcılarından çıkan yağ
13 05 07	Yağ/su ayırıcılarından çıkan yağlı su
13 05 08	Kum odacığından ve yağ/su ayırıcılarından çıkan karışık atıklar

### 13 07 Sıvı Yakıtların Atıkları

13 07 01	Fuel-oil ve mazot
13 07 02	Benzin
13 07 03	Diğer yakıtlar (karışımlar dahil)

**13 08 Başka bir şekilde tanımlanmamış yağ atıkları**

13 08 01	Tuz giderim çamurları ya da emülsiyonları
13 08 02	Diğer emülsiyonlar
13 08 99	Başka bir şekilde tanımlanmamış atıklar

**14 06 Atık Organik Çözücüler, Soğutucular ve Köpük/Aerosol İtici Gazlar**

14 06 01	Kloroflorokarbonlar, HCFC, HFC
14 06 02	Diğer halojenli çözücüler ve çözücü karışımları
14 06 03	Diğer çözücüler ve çözücü karışımları
14 06 04	Halojenli çözücüler içeren çamurlar veya katı atıklar
14 06 05	Diğer çözücüler içeren çamurlar veya katı atıklar

**16 04 Patlayıcı Atıklar**

16 04 01	Mühimmat Atığı
16 04 02	Havai fişek atıkları
16 04 03	Diğer patlayıcı atıklar

**16 06 Piller ve Aküler**

16 06 01	Kurşunlu piller
16 06 02	Nikel kadmiyum piller
16 06 06	Piller ve akümülatörlerden ayrı toplanmış elektrolitler

**16 08 Bitik Katalizörler**

16 08 05	Bitik katalitik "cracking" katalizör sıvısı (16 08 07 hariç)
16 08 06	Fosforik asit içeren bitik katalizörler

**16 09 Oksitleyici Maddeler**

16 09 01	Permanganatlar (örneğin potasyum permanganat)
16 09 02	Kromatlar (örneğin potasyum kromat, potasyum veya sodyum dikromat)
16 09 03	Peroksitler(örneğin hidrojen peroksit)
16 09 04	Başka bir şekilde tanımlanmamış oksitleyici malzemeler

**17 03 Bitümlü Karışımlar, Kömür Katranı ve Katranlı Ürünler**

17 03 03	Kömür katranı ve katranlı ürünler
----------	-----------------------------------

**17 06 Yalıtım Malzemeleri ve Asbest İçeren İnşaat Malzemeleri**

17 06 05	Asbest içeren inşaat malzemeleri
----------	----------------------------------

**18 01 İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmalarından Kaynaklanan Atıklar**

18 01 10	Diş tedavisinden kaynaklanan amalgam atıkları
----------	---

**19 01 Atık Yakma veya Piroлиз'den Kaynaklanan Atıklar**

19 01 05	Gaz arıtımından kaynaklanan filtre kekleri
19 01 06	Gaz arıtımından kaynaklanan sulu sıvı atıklar ile diğer sulu sıvı atıkları
19 01 07	Gaz arıtımından kaynaklanan katı atıklar
19 01 10	Baca gazı arıtımından kaynaklanan kullanılmış aktif karbon

**19 02 Atıkların Fiziki/Kimyasal Arıtımından Kaynaklanan Atıklar (Krom Giderme, Siyanür Giderme, Nötralizasyon Dahil)**

19 02 07	Ayrışmadan oluşan yağ ve konsantrasyonlar
----------	---

**19 04 Vitrifiye Edilmiş Atık ve Vitrifikasyon İşleminde Kaynaklanan Atıklar**

19 04 02	Uçucu kül ve diğer baca gazı arıtma atıkları
19 04 03	Vitrifiye olmamış katılar

**19 08 Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Atık Su Arıtma Tesisi Atıkları**

19 08 06	Doymuş ya da kullanılmış iyon değiştirici reçineler
19 08 07	İyon değiştiricilerinin rejenerasyonundan kaynaklanan solüsyonlar ve çamurlar
19 08 08	Ağır metaller içeren membran sistemi atıkları

**19 11 Yağın Yeniden Üretiminden Kaynaklanan Atıklar**

19 11 01	Kullanılmış filtre kileri
19 11 02	Asit katranları
19 11 03	Sulu sıvı atıklar
19 11 04	Yakıtların bazlarla temizlenmesinden kaynaklanan atıklar
19 11 07	Baca gazı temizleme atıkları

**20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç)**

20 01 13	Çözücüler
20 01 14	Asitler
20 01 15	Alkalinler
20 01 17	Foto kimyasallar
20 01 19	Pestisitler

**6.4. AVRUPA BİRLİĞİNE AİT ATIĞA ÖZEL KILAVUZLAR**

Basel Sözleşmesinin aşağıdaki tehlikeli özelliklerine dair AB kılavuzları:

- 30 Mayıs 2005 tarihli H10 tehlikeli özelliğinin uygulaması
- 22 Temmuz 2004 tarihli H13 tehlikeli özelliğinin uygulanmasına dair kılavuz ve 21 Eylül 2004 tarihli düzeltme
- 27 Eylül 2004 tarihli H11 tehlikeli özelliğinin karakterizasyonu
- 27 Temmuz 2004 tarihli H6.2, H10, H11, H13 tehlikelilik özellikleri çalışması

Kalıcı Organik Kirleticiler (POP) hakkındaki AB tarafından hazırlanmış olan Basel Sözleşmesi kılavuzları:

- Kalıcı organik kirleticiler (KOK)dan oluşan, bu maddeleri içeren veya bunlarla kontamine olmuş atıkların çevreye uygun şekilde yönetimi için 25 Şubat 2005 tarihli genel teknik kılavuz
- Poliklorlu bifeniller (PCB), poliklorlu terfeniller (PCT) ya da polibromür bifeniller (PBB) den oluşan, bu maddeleri içeren veya bunlarla kontamine olmuş atıkların çevreye uygun şekilde yönetimi için teknik kılavuzlar

## 6.5. YEŞİL VE SARI LİSTE

Yeşil Liste, B listesi (Basel Sözleşmesi Ek IX)

Atıkların bu listede yer alıp almamasına bakılmaksızın, atıkların çevre ile uyumlu şekilde geri kazanılmasına ilişkin 91/689/EEC Direktifi Ek III te sıralanan tehlikeli karakteristikler gözönüne alındığında atıklarla ilgili riskleri önemli ölçüde arttıracak şekilde diğer maddeler ile kontamine olmuşlarsa yeşil listedeki atıklar için belirlenen koşullara tabi tutulmayabilirler.

### B1 METALLER VE METAL İÇEREN ATIKLAR

- B1010 Metalik, yayılmaz yapıda metal-alaşımı ve metal atıklar:
- Değerli metaller (altın, gümüş, platni grubu, civa hariç)
  - Demir ve çelik döküntüleri
  - Bakır döküntüleri
  - Nikel döküntüleri
  - Alüminyum döküntüleri
  - Çinko döküntüleri
  - Tin döküntüleri
  - Tungsten döküntüleri
  - Molibden döküntüleri
  - Tantal döküntüleri
  - Magnezyum döküntüleri
  - Kobalt döküntüleri
  - Bizmut döküntüleri
  - Titanyum döküntüleri
  - Zirkonyum döküntüleri
  - Mangan döküntüleri
  - Germanyum döküntüleri
  - Vanadyum döküntüleri
  - Hafniyum, İndiyum, Niyobyum, Renyum ve Galyum döküntüleri
  - Toryum döküntüleri
  - Nadir toprak döküntüleri
  - Krom döküntüleri
- B1020 Alaşımlar dahil, temiz, kontamine olmamış metal döküntüleri, bitmiş yığın halinde (yaprak, plaka, kirişler, destekler, vs.); (“bitmiş yığın” burada listelenen tüm yayılmaz) (‘Yayılmaz’ pudra, çamur, toz veya içerisinde tehlikeli sıvı atıklar bulunan katılar şeklinde atıklar içermemeli demektir) durumdaki metalik döküntüleri kapsar
- Antimon döküntüleri
  - Berilyum döküntüleri
  - Kadmiyum döküntüleri
  - Kurşun döküntüleri (kurşun-asit piller hariç)
  - Selenyum döküntüleri
  - Tellür döküntüleri
- B1030 Kalıntılar dahil işlenemez metaller
- B1031 Molibden, tungsten, titanyum, tantal, niyobyum ve renyum metal ve metal alaşımı atıkları dağılıbilir metalik formda (metal pudrası), A listesinde A1050 girişinde belirtilek atıkların dışında, Galvanik çamurlar.
- B1040 Tehlikeli sayılacak kadar PCB, PCT ya da makina yağı ile kontamine olmamış elektrik üretiminden kaynaklanan montaj parçaları
- B1050 Ek III karakteristiklerine sahip olacak konsantrasyonlarda Ek I maddeleri içermeyen ağır parça döküntüleri ve karışık demir içermeyen metaller (Düşük dozda Ek I maddeleri ile kontaminasyon varsa bile, geri dönüşüm işlemleri dahil olmak üzere devam işlemlerinin önemli ölçüde Ek I maddelerinin zenginleştirilmiş konsantrasyonlarını içeren ayrılmış fraksiyonlar ile sonuçlanabileceği gözönünde bulundurulmalıdır.)



- B1060 Pudra hali de dahil olmak üzere metalik elemental formda atık Selenyum ve Tellür
- B1070 Ek III karakteristikleri sergileme noktasına kadar Ek I birleşenleri içeren yayılabilir formda bakır ve bakır alaşımı atıkları
- B1080 Ek III karakteristikleri ya da tehlikeli H4.3 karakteristikleri sergileyecek konsantrasyonlarda Ek I bileşenleri taşımayan yayılabilir formda çinko alaşım kalıntıları içeren çinko külü ve kalıntıları  
(Çinko külünün durumu şu an gözlem altındadır ve Birleşmiş Milletler Ticaret ve Kalkınma Konferansı (UNCTAD) nda yeralan bir tavsiyeye göre çinko külleri tehlikeli maddeler olmamalıdır.)
- B1090 Kurşun, kadminyum ya da civa ile üretilmiş tanımlamalara uygun atık piller
- B1100 Metallerin eritme, eritme ve rafinerisinden kaynaklanan metal içeren atıklar ('bakır işleme cürufları' vs. ilişkin bölümler geçerli değildir ve bunun yerine II. bölümdeki GB040 (OECD) girişi geçerlidir):
- Sert Çinko Lehim
  - Çinko-içeren drosalar:
    - Galvaniz tezgahları çinko üst drosu (>90 % Zn)
    - Galvaniz tezgahları çinko dip drosu (>92 % Zn)
    - Çinko pres döküm drosu (>85 % Zn)
    - Galvaniz plakası sıcak daldırma çinko drosu (yığın) (>92 % Zn)
    - Çinko kırpıntısı
  - Alüminyum kırpıntısı (ya da köpüğü) tuz cürufu hariç
  - Ek IIIteki tehlikeli özellikleri sergileyen arsenik, kurşun ya da kadminyum içermeyen, rafine, bakır işleme ve ya ileri prosesler
  - Bakır eritme proseslerinden kaynaklanan, krözüler dahil, ergimez yapıdaki astarlar
  - İleri rafine ve değerli metallerin işlenmesinden kaynaklanan cüruflar
  - %0.5 ten az kalay içeren tantal içerikli kalay cürufları
- B1110 Elektrik ve elektronik montajlar (Basel girişi B1110 geçerli değildir ve bunun yerine II. Bölümdeki GC010 ve GC020 (OECD) girişleri geçerlidir):
- Yalnızca metaller ya da alaşımlardan oluşan elektronik montajlar
  - A listesinde yer alan akümülatör ve diğer piller gibi bileşenleri , civa anahtarları, katot ışın tüpü camlarını, diğer aktif cam ve PCB kapasitörlerini içermeyen ve ya Ek I bileşenleri ile kontamine olmamış (örn. kadminyum, civa, kurşun, poliklorlu bifenil) (örn. ya da Ek III te belirtilen özelliklerden herhangi birine sahip olmayacak şekilde bu maddeler giderilmiş) (A listesindeki ilgili A1180 girişine bakınız)
  - Atık elektrik ve elektronik montajlar ve ya döküntüleri (Bu giriş elektrik üretiminden kaynaklanan döküntüleri içermemektedir.) (baskı devre kartları dahil) Doğrudan yeniden kullanıma yönlendirilmiş ve geri kazanım ya da nihai bertarafı gönderilmeyen elektrik ve elektronik montajlar (baskı devre kartları, elektronik bileşenler ve kablolar dahil) (Yeniden kullanım, tamir, parlatma ve ya geliştirme işlemlerini içerebilir ancak büyük çapta yeniden kurma bu kapsama girmez.)(Bazı ülkelerde direkt olarak yeniden kullanıma yönlendirilmiş bu maddeler atık olarak değerlendirilmemektedir)
- B1115 Ek IVA ya dahil edilmiş işlemler ya da herhangi bir aşamadaki açıkta yakma gibi kontrol edilemeyen ısı işlemler dahil diğer bertaraf işlemleri hariç A1190 listesine dahil olmayan, plastik ile kaplanmış ya da izole edilmiş atık metal kablolar,
- B1120 Katalizör olarak kullanılmış sıvılar hariç aşağıdakilerden herhangi birini içeren kullanılmış katalizörler:
- A listesindeki Atık katalizörler hariç geçiş metalleri (kullanılmış katalizörler, kullanılmış sıvı katalizörler veya diğer katalizörler):  
Seveium, Vanadyum, Mangan, Kobalt, Bakır, İtiryum, Niyobyum, Hafnium, Tungsten, Titanyum, Krom, Demir, Nikel, Çinko, Zirkonyum, Molibden, Tantal, Renyum
  - Lantanitler (nadir toprak metalleri):  
Lantan, Praseodimyum, Samaryum, Gadalinium, Disprozyum, Erbiyum, İtterbiyum, Seryum, Neodym, Öropiyum, Terbiyum, Holmiyum, Tulyum, Lutesyum
- B1130 Harcanan temizlenmiş değerli metal içeren katalizörler

B1140	İnorganik siyanür kalıntıları içeren katı formdaki değerli metal bulunduran kalıntılar
B1150	Uygun olarak paketlenmiş ve etiketlenmiş dağılılabılır sıvı olmayan değerli metaller ve alaşımlarının atıkları (altın, gümüş, platinum grubu, civa hariç)
B1160	Baskı devre kartlarının yakılmasından kaynaklanan değerli metal külleri (A listesi, A1150deki ilgili girişe bakınız)
B1170	Fotografik filmlerin yakılmasından kaynaklanan değerli metal külü
B1180	Gümüş halojenler ve metalik gümüş içeren atık fotografik filmler
B1190	Gümüş halojenler ve metalik gümüş içeren atık fotografik kağıtlar
B1200	Demir çelik üretiminden kaynaklanan granül cüruf
B1210	TiO <sub>2</sub> ve Vanadyum içerikli cüruf içeren demir ve çelik üretiminden kaynaklanan cüruflar
B1220	Kimyasal olarak stabil, (%20'den fazla) demir içeriği olan ve endüstriyel tanımlamalara göre işlenmiş (örn. DIN 4301) temel olarak inşa için çinko üretiminden kaynaklanan cüruflar
B1230	Demir ve çelik üretiminden kaynaklanan mill scaling (yüzeyde oluşan demir oksit)
B1240	Bakır oksit mill-scale (yüzeyde oluşan demir oksit)
B1250	Sıvı ya da tehlikeli bileşen içermeyen motorlu taşıt hurdaları

## **B2 TEMEL OLARAK METALLER VE ORGANİK MADDELER İÇEREBİLECEK İNORGANİK BİLEŞENLER BULUNDURAN ATIKLAR**

B2010	Madencilik işlemlerinden kaynaklanan yayılmaz formdaki atıklar: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Doğal grafit atığı</li> <li>▪ Biçme ve ya başka yöntemler ile oluşan kabaca kırılmış ya da kesilmiş arduvaz atıkları</li> <li>▪ Mika atığı</li> <li>▪ Leucite, nepheline ve nepheline siyenit atıkları</li> <li>▪ Feldispat atığı</li> <li>▪ Fluorspat atığı</li> <li>▪ Dökümhane işlemlerinde kullanılanlar hariç katı formdaki silika atıkları</li> </ul>
B2020	Yayılmaz formda cam atıkları <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Katot ışın tüpleri ve diğer aktif camlar hariç cam kırıntıları ve diğer cam atık ve döküntüleri</li> </ul>
B2030	Yayılmaz formda seramik atıklar: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sermet atıkları ve döküntüleri (metal seramik kompozitler)</li> <li>▪ Başka bir yerde tanımlanmamış ve dahil edilmemiş seramik bazlı lifler</li> </ul>
B2040	Temel olarak inorganik bileşenler içeren diğer atıklar: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Baca gazı desülfürizasyonu (FGS) sırasında üretilen yarı arıtılmış kalsiyum sülfat</li> <li>▪ Binaların yıkımından kaynaklanan atık jips duvar kaplamaları ya da alçı</li> <li>▪ Kimyasal olarak stabil, yüksek demir içeriğine sahip (%20'nin üzerinde) ve endüstriyel tanımlamalara göre işlenmiş (örn. DIN 4301 ve DIN 8201) temel olarak inşada ve aşındırıcı uygulamalarda kullanılmak üzere bakır üretiminden kaynaklanan cüruf</li> <li>▪ Katı yapıda sülfür</li> <li>▪ Kalsiyum siyanamid üretiminden kaynaklanan kireçtaşı (9dan küçük pH değerine sahip)</li> <li>▪ Sodyum, potasyum, kalsiyum klorür</li> <li>▪ Karborundum (silicon karpit)</li> <li>▪ Kırık beton</li> <li>▪ Cam döküntüleri içeren Lityum-Tantal ve Lithium-Niyobyum</li> </ul>
B2050	A listesinde bulunmayan kömür yakıtlı enerji tesisi uçucu külü (A listesinde A2060 daki ilgili girişe bakınız; (B2050 Basel girişi geçerli değildir ve bunun yerine II. Bölümdeki GG040 (OECD) girişi geçerlidir.)
B2060	Ek III karakteristikleri gösterecek kadar herhangi bir Ek I bileşeni içermeyen kullanılmış aktif karbonlar, örneğin, içilebilir su arıtımı ve yiyecek endüstrisi işlemleri ve vitamin üretiminden kaynaklanan karbon (A listesindeki ilgili A4160 girişine bakınız)
B2070	Kalsiyum florür çamuru

- B2080 A listesine dahil olmayan kimyasal endüstri proseslerinden çıkan jips atıkları (A listesindeki A2040 nolu ilgili girişe bakınız)
- B2090 Alüminyum, petrol kömürü ya da bitümden yapılmış ve normal endüstriyel tanımlamalara göre temizlenmiş, çelik ya da alüminyum üretiminden kaynaklanan atık anot uçları (metalürji endüstrisinden ve klorlu alkali elektrolizlerden kaynaklanan anot uçlar hariç)
- B2100 Gaz temizleme, flokülasyon ya da filtreleme proseslerinde kullanılan maddeler hariç alüminyum hidrat atıkları, atık alümin ve alümin üretiminden kaynaklanan kalıntılar
- B2110 Boksit kalıntıları (kırmızı çamur) (pH 11,5'den düşük bir değere ayarlanmıştır)
- B2120 Aşındırıcı ya da diğer bir şekilde tehlikeli olmayan, 2'den büyük ya da 11,5'ten küçük pH değerlerine sahip atık asit ya da baz çözeltileri (bkz. A listesindeki A4090 ilgili girişi)
- B2130 Yol yapım ve onarımından kaynaklanan, katran içermeyen bitümlü maddeler (asfalt atıkları) (Benzol[a]piren konsantrasyon dozağı 50mg/kg dan fazla olmamalıdır) (A listesindeki A3200 girişine bakınız)

### **B3 TEMEL OLARAK METALLER VE İNORGANİK MADDELER İÇEREBİLECEK ORGANİK BİLEŞENLER BULUNDURAN ATIKLAR**

- B3010 Katı plastik atıkları (florlu polimer atıklarının polimer ve florlu etilen copolimerleri içerdiğini varsaymak gereklidir) (PTFE):  
Diğer atıklarla karışmamış ve bir tanımlamaya uygun olarak hazırlanmış olması şartıyla, aşağıdaki plastic ya da karışık plastic maddeler:
- Aşağıdakileri içeren ancak bunlarla sınırlı kalmayan halojensiz polimer ve kopolimerler plastiklerinin döküntüleri (Anlaşılmıştır ki benzer döküntüler tamamen polimerize olmuştur):
    - etilen
    - styrene
    - polipropilen
    - polietilen tereftalat
    - akrilonitril
    - butadien
    - poliasetaller
    - poliamitler
    - polibutilen tereftalat
    - polikarbonatlar
    - polieterler
    - polipropilen sülfidler
    - akrilik polimerler
    - alkanlar C10-C13 (yumuşaklaştırıcı)
    - poliüretan (CFC içermeyen)
    - polisiloksan
    - polimetil metakrilat
    - polivinil alkol
    - polivinil bütiral
    - polivinil asetat
  - Aşağıdakileri içeren ıslah edilmiş atık reçineleri ve ya yoğunlaşma ürünleri:
    - Üre formaldehit reçinesi
    - Fenopl formaldehit reçinesi
    - Melamin formaldehit reçinesi
    - epoksi reçine
    - alkit reçineleri
    - poliamitler
  - Aşağıdaki florlu polimer atıkları (Tüketici sonrası atıklar bu girişten hariç tutulmuştur. Atıklar karıştırılmamalıdır. Açıkta yakma uygulamalarından kaynaklanan problemler göz önünde bulundurulmalıdır):

- Perfloroetilen/propilen (FEP)
  - Perfloro alkoksil alkan
    - Tetrafloroetilen/perfloro vinyl eter (PFA)
    - Tetrafloroetilen/perfloro metilvinil eter (MFA)
    - Polivinilflorit (PVF)
    - Polivinilidenflorür (PVDF)
- B3020 Kağıt, karton ve kağıt ürünleri atıkları  
Tehlikeli atıklarla karışmamış olması şartı ile aşağıdaki maddeler:  
Aşağıdakilerden kaynaklanan kağıt ve katon atığı döküntüleri:
- kaba kağıt ve ya karton ya da oluklu kağıt veya karton
  - diğer kağıt ya da karton, temel olarak ağartılmış kimyasal kağıt hamurundan yapılmış, büyük oranda renksiz
  - temel olarak mekanik kağıt hamurundan yapılmış kağıt ve ya karton (örneğin, gazeteler, makaleler ve benzeri yayınlar)
  - diğer, ancak aşağıdakilerle sınırlı olmamak üzere lamine mukavva; sınıflandırılmamış döküntüler
- B3030 Tekstil atıkları  
Bir tanımlama ile hazırlanmış ve diğer atıklarla karışmamış olan aşağıdaki maddeler:
- İpek atıkları (makaralama için uygun olmayan kozalar yün ipliği atıkları ve grenalanmış malzeme (lal taşı))
    - taranmamış
    - diğer
  - Yün atıkları ya da ince ve ya kalın telli hayvan tüyleri, grenalanmış malzeme (lal taşı) hariç yün ipliği atıkları
    - yün ve ince hayvan kılı atıkları
    - diğer yün ve ince hayvan kılı atıkları
    - kalın hayvan kılı atıkları
  - Pamuk atıkları (yün ipliği atıkları ve grenalanmış malzeme (lal taşı) dahil)
    - Tekstil yünü atıkları (iplik atıkları dahil)
    - grenalanmış malzeme (lal taşı)
    - diğer
  - Keten lifleri ve atıklar
  - Saf kenevir (*Cannabis sativa* L.) kaynaklı keten lifleri ve atıklar (yün ipliği atıkları ve grenalanmış malzeme (lal taşı)dahil)
  - Hint keneviri ve diğer tekstil hasır ipliklerinin (keten ipliği, kenevir ve rami hariç) keten lifleri ve atıklar (yün ipliği atıkları ve grenalanmış malzeme (lal taşı)dahil )
  - Keten lifleri ve atıklar (yün ipliği atıkları ve grenalanmış malzeme (lal taşı) dahil ) sisal ve diğer Agava cinsi tekstil iplikleri
  - Hindistan cevizi kaynaklı keten lifleri, döküntüler ve atıklar (yün ipliği atıkları ve grenalanmış malzeme (lal taşı) dahil)
  - Abakadan oluşan keten lifleri, döküntüler ve atıklar (yün ipliği atıkları ve grenalanmış malzeme (lal taşı) dahil) (Manila kendiri ya da Manila Keneviri (*Musa textilis* Nee))
  - Rami ve diğer bitkisel tekstil ipliklerinden oluşan başka yerde dahil edilmemiş ya da belirtilmemiş keten lifleri, döküntüler ve atıklar (yün ipliği atıkları ve grenalanmış malzeme (lal taşı) dahil)
  - İnsan yapımı ipliklerin atıkları (üstüğü ve grenalanmış malzeme (lal taşı) dahil döküntüler)
    - Sentetik fiberden
    - Yapay fiberden
  - Yıpranmış kumaş ve diğer yıpranmış tekstil eşyaları
  - Kullanılmış bezler, sicim döküntüleri,halat ve kablolar ve yıpranmış sicim, halat, ip ve tekstil kablolarından maddeler
    - sıralanmış
    - diğer

- B3035 Atık tekstil döşemeler, halılar
- B3040 Kauçuk atıkları  
Diğer atıklarla karıştırılmadığı müddetçe aşağıdaki maddeler:
- Kauçuk atık ve döküntüleri(örn. ebonit)
  - Diğer kauçuk atıkları (başka yerde tanımlanmış atıklar hariç)
- B3050 Ham mantar ve ağaç ürünleri:
- Kütük, kömür, toprak şeklinde halinde toplu halde bulunabilen ya da bulunmayan ağaç atıkları ve döküntüleri,
  - Mantar atıkları: parçalanmış, granül hale getirilmiş ve ya yer mantarı
- B3060 Tarımsal gıda endüstrilerinden çıkan bulaşıcı hastalık taşımayan atıklar:
- Şarap tortusu
  - Başka bir yerde tanımlanmamış ya da dahil edilmemiş hayvan beslemek için kullanılan pellet formunda olan ya da olmayan kurutulmuş ve sterilize sebze atıkları, kalıntılar ve yan ürünler
  - Degras (deri yağı): hayvansal yağ maddelerinin ya da hayvansal ve bitkisel özütlerin arıtımından kaynaklanan kalıntılar
  - İşlenmemiş, yağı alınmış, asitle muamele görmüş ve ya dejelantimize, basitçe hazırlanmış (ama şekil verilmek üzere kesilmemiş), kemik ve boynuz atıkları
  - Balık atıkları
  - Kakao kabukları, telefleri, kabuki zarları ve diğer kakao atıkları
  - İnsan ve hayvan tüketimi için belirlenen ulusal ve uluslararası şartları ve standartları sağlayan yan ürünler hariç tarımsal gıda endüstrisinden çıkan diğer atıklar
- B3065 Ek III karakteristikleri taşınamaması şartıyla hayvansal ve ya bitkisel kaynaklı yenebilir atık yağlar (örn. kızartma yağları)
- B3070 Aşağıdaki atıklar:
- İnsan kılı atıkları
  - Atık saman
  - Hayvan yemi olarak kullanılmak üzere penisilin üretiminden elde edilen deaktif mantar miselyumu.
- B3080 Sıyrık atıkları ve plastik döküntüleri
- B3090 Deri sıyrıkları ve diğer deri atıkları ya da deri eşya yapımı için uygun olmayan deri bileşimi, deri çamurları hariç, hegzavalan krom bileşikleri ve biositler içermeyen (A listesindeki ilgili A3100 girişine bakınız)
- B3100 Deri tozu, kül, çamurlar ya da hegzavalan krom bileşikleri veya biositler içermeyen ince tozlar (A listesinde A3090 olarak yer alan ilgili girişe bakınız)
- B3110 Hegzavalan krom bileşikleri, biyositler ya da hastalık yapıcı maddeler içermeyen hırdavat atıkları (A listesindeki A3110 ilgili girişine bakınız)
- B3120 Gıda boyalarından oluşan atıklar
- B3130 Peroksit oluşturma özelliği bulunmayan atık polimer eterler ve tehlikesiz monomer eter atıkları
- B3140 Ek IVA işlemlerinde belirtilenler hariç atık havalı lastikler

#### **B4 ORGANİK YA DA INORGANİK BİLEŞENLER İÇEREBİLECEK ATIKLAR**

- B4010 Tehlikeli sınıfa girecek kadar organik çözücüler, ağır metaller ya da biositler içermeyen temel olarak su bazlı/lateks boyalar, mürekkepler ve sertleştirilmiş vernikler içeren atıklar (A listesindeki A4070 ilgili girişe bakınız)
- B4020 A listesinde bulunmayan reçine, lateks, plasticiers, uhu/yapıştırıcıların üretimi, formülasyonu ve kullanımından kaynaklanan çözücü içermeyen atıklar, ve Ek III karakteristikleri sergilememek kaydıyla diğer kontaminantlar, örn. su bazlı, ve ya yapıştırıcı bazlı kazein nişastası, dekstrin, selüloz eterler, polivinil alkoller (A listesindeki ilgili A3050 girişine bakınız)
- B4030 Kullanılmış tek kullanımlık fotoğraf makineleri, liste Aya dahil edilmeye piller ile birlikte.

Aşağıdaki atıklar ayrıca 18. maddede sıralanan bilgi gerekliliklerine tabidirler

Eritme, ergitme ve metallerin rafine edilmesinden oluşan metal içeren atıklar

GB040 İleri rafine için bakır ve değerli metal işleme cürufları

Diğer metal içeren atıklar

GC010 Yalnızca metaller ya da alaşımlarından oluşan elektronik aksamalar

GC020 Elektronik döküntüler (e.g. baskı devre kartları, elektronik bileşenler, kablolar vs.) ve baz ve değerli metal geri kazanımına uygun elektronik bileşenler

GC030 Uygun şekilde boşaltılmış bir kargonun dağıtılması için gemiler ve diğer yüzen yapılar ve tehlikeli madde ya da atık olarak sınıflandırılacak gemi işletiminden açığa çıkacak diğer maddeler

GC050 Kullanılmış akışkan katalitik ayırım (FCC) katalizörleri (örn. alüminyum oksit, zeolitler)

Yayılmaz formda cam atıkları

GE020 Cam elyafı atıkları

Dağılmaz formdaki seramik atıklar

GF010 Seramik kaplar dahil, şekillendirmeden sonra ateşe tutulmuş seramik atıklar (kullanım öncesi ve/veya sonrası)

Temel olarak metal ve organik maddeler içerebilecek diğer atıklar

GG030 Kömür yakıtlı enerji tesislerinden gelen dip külü ve cüruf

GG040 Kömür yakıtlı enerji santralleri uçucu külü

Katı plastik atıklar

GH013 Vinil klorür polimerleri

Tabaklama ve hırdavat işlemlerinden ve deri kullanımından kaynaklanan atıklar

GN010 'Domuz' türlerinin kıl atıkları ve kıllar ya da porsuk tüyleri ve diğer fırça yapımında kullanılan kıllar

GN020 Destek maddesi ile ya da destek maddesi olmaksızın at kılı atıkları

GN030 Temizleme, dezenfeksiyon ve saklama için muamele haricinde işlenmemiş tüy ve telekler ile birlikte kuşların tüy ve telekli deri ve diğer parka atıkları (kırpılmış kısımlarla ya da değil)

Sarı liste, A listesi (Basel Sözleşmesi Eki II ve VIII; Basel sözleşmesi ek II aşağıdaki girişleri içermektedir: Y46 Ek III te tek bir girişte sınıflandırılmamış evsel atıklar. Y47 Evsel atıkların yakılmasından kaynaklanan kalıntılar.)

### A1 METALLER VE METAL İÇEREN ATIKLAR

- A1010 Aşağıdakilerden herhangi birinin alaşımlarından oluşan ya da bunları içeren metal atıkları ("özellikle B listesinde (Ek IX) sıralanan atıklar hariç)" terimi B1020 Basel girişi ve yeşil listedeki B1020 Basel girişine bir atıftır.):
- Antimon
  - Arsenik
  - Berilyum
  - Kadmiyum
  - Kurşun
  - Civa
  - Selenyum
  - Tellür
  - Talyum
- Ancak B listesinde spesifik olarak listelenmiş atıklar hariç
- A1020 Büyük çapta metal atıkları hariç aşağıdakilerden herhangi birini içeren ya da bunlarla bulaşmış atıklar:
- Antimon; antimon bileşikleri
  - Berilyum; berilyumbileşikleri
  - Kadmiyum; Kadmiyum bileşikleri
  - Kurşun; kurşun bileşikleri
  - Selenyum; selenyum bileşikleri
  - Tellür; tellür bileşikleri
- A1030 Aşağıdakilerin herhangi birini içeren ya da bunlarla bulaşmış atıklar:
- Arsenik; arsenik bileşikleri
  - Civa; civa bileşikleri
  - Talyum; talyum bileşikleri
- A1040 Aşağıdakilerden herhangi birini içeren atıklar:
- Metal carboniller
  - Hekzavalan Krom bileşikleri
- A1050 Galvanik çamurlar
- A1060 Metal dekapajından çıkan atık sıvılar
- A1070 Çinko işlemeden kaynaklanan kalıntı sızıntı suları, jarosit, hematit, vs. gibi toz ve çamurlar
- A1080 Ek III karakteristikleri sergileyecek konsanrasyonlarda kurşun ve kadmiyum içeren, B listesine dahil olmayan atık çinko kalıntıları
- A1090 İzole bakır tellerin yakılmasından kaynaklanan küller
- A1100 Bakır kalhanelerinden gaz temizleme sistemlerinden çıkan tozlar ve kalıntılar
- A1110 Bakır elektrolitik arıtım ve elektrolitik ekstraksiyon işlemlerinde kullanılan elektrolitik çözücüler
- A1120 Bakır elektrolitik arıtım ve elektrolitik ekstraksiyon işlemlerinin elektrolit temizleme sistemlerinden kaynaklanan anot balçıklar hariç atık çamurlar
- A1130 Çözülmüş bakır içeren kullanılmış gravür çözeltileri
- A1140 Bakır içerikli klorür atıkları ve bakır siyanür katalizörleri
- A1150 B listesinde bulunmayan baskı devre kartlarının yakılmasından kaynaklanan değerli metal külleri (B listesindeki (B1160) girişindeki muallâklı atığın istisna belirtmediğine dikkat ediniz.)
- A1160 Bütün ya da parçalanmış atık kurşun-asit piller
- A1170 Yalnızca B listesindeki pillerin karışımları hariç ayıklanmamış atık piller. Tehlikeli sınıfa girecek oranda Ek I bileşenleri içeren B listesinde tanımlanmamış atık piller.
- A1180 Atık elektrik ve elektronik montajlar ya da döküntüleri (Bu giriş elektrik enerjisi üretiminden kaynaklanan montaj döküntülerini içermektedir.) A listesinde yer alan

- akümülator ve diğer piller gibi bileşenler, civa-anahtarları, katot ışın tüpleri ve diğer aktif cam ve PCB kapasitörleri, ya da Ek IIIte belirtilen herhangi bir karakteristiği sergileyecek şekilde Ek I bileşenleri ile kontamine olmuş olanlar (örn. kadmiyum, civa, kurşun, poliklorlu bifeniller) (B listesindeki ilgili B1110 girişine bakınız) (50 mg/kg ve daha fazla PCB konsantrasyonu); (Basel girişleri A1180 ve A2060 geçerli değildir bunun yerine yeşil listedeki GC010, GC020 ve GG040 OECD girişleri uygun olan durumlarda geçerlidir.)
- A1190 Ek III karakteristikleri sergileyecek kadar kömür katranına bulaşmış plastik ile kaplı ya da isole edilmiş atık kablolar , PCB (50 mg/kg ve daha fazla PCB konsantrasyonu), kurşun, kadmiyum, diğer organohalojen bileşikler ve diğer Ek I bileşenleri

## **A2 TEMEL OLARAK METALLER VE ORGANİK MADDELER İÇERE BİLECEK İNORGANİK BİLEŞENLER BULUNDURAN ATIKLAR**

- A2010 Katot ışın tüpleri ve diğer aktif cam atıkları
- A2020 B listesinde belirtilen atıklar hariç sıvı ya da çamur halde bulunan atık inorganik florit bileşikleri
- A2030 B listesinde tanımlanan atıklar hariç katalizör atıkları
- A2040 Ek III karakteristikleri sergileyecek kadar Ek I bileşenleri içeren kimyasal endüstriyel işlemlerden kaynaklanan atık jips, (B listesindeki ilgili B2080 girişine bakınız)
- A2050 Atık asbest (tozlar ve fiberler)
- A2060 Ek III karakteristikleri sergilemeye yetecek konsantrasyonlarda Ek I maddeleri içeren kömür yatlı enerji santrali uçucu külü (B listesindeki ilgili B2050 girişine bakınız); (Basel girişleri A1180 ve A2060 geçerli değildir ve bunun yerine yeşil listedeki GC010, GC020 ve GG040 OECD girişleri geçerlidir)

## **A3 TEMEL OLARAK METALLER VE İNORGANİK MADDELER İÇERE BİLECEK ORGANİK BİLEŞENLER BULUNDURAN ATIKLAR**

- A3010 Petrol kömürü ve bitüm işlenmesinden ya da üretiminden kaynaklanan atıklar
- A3020 Asıl kullanım amaçlarına uygun düşmeyen atık mineral yağlar
- A3030 Kurşunlu vuruntu önleyici bileşenli çamurlardan oluşmuş bunları içeren ya da bunlarla kontamine olmuş atıklar
- A3040 Atık termal (ısı transferi) sıvılar
- A3050 B listesinde belirtilmiş atıklar hariç reçin, lateks, yumuşatıcılar (plastikleştirici), uhu/yapıştırıcıların üretimi, kullanımı ve formülizasyonundan kaynaklanan atıklar (B listesindeki ilgili B4020 girişine bakınız)
- A3060 Atık nitroselüloz
- A3070 Sıvı ya da çamur formda klorofenol içeren atık fenoller ve fenol bileşikleri
- A3080 B listesinde belirtilenler hariç eter atıkları
- A3090 Atık deri tozu, kül, çamurlar ve hegzavalan krom bileşikleri ya da biositler (B listesinde B3100 ilgili girişine bakınız) içeren ince tozlar
- A3100 Deri eşyalar üretmeye uygun olmayan, hegzavalan krom bileşikleri ve ya biyositler içeren deri ve ya deri bileşeni içeren atık parçalar ve diğer atıklar (B listesindeki ilgili B3090 girişine bakınız)
- A3110 Biositler, bulaşıcı hastalık taşıyan maddeler ve ya hegzavalan krom bileşikleri içeren hırdavat atıkları (B listesindeki B3110 ilgili girişine bakınız)
- A3120 Toz topağı - parçalama işlemlerinden kaynaklanan hafif parçalar
- A3130 Atık organik fosfor bileşikleri
- A3140 B listesinde belirtilen atıklar hariç halojensiz organik çözücü atıkları
- A3150 Atık halojenli organik çözücüler
- A3160 Organik çözücü geri kazanım işlemlerinden açığa çıkan atık halojenli ya da halojen içermeyen susuz distilasyon kalıntıları
- A3170 Halojenli alifatik hidrokarbonların üretiminden açığa çıkan atıklar (klorometan, dicloroetan, vinil klorür, vinyliden klorür, alil klorür ve epikloridin)
- A3180 Poliklorlu bifenil (PCB), poliklorlu terfenil (PCT), poliklorlu naftalin (PCN) ve ya polibromür bifenil (PBB), ya da bu bileşiklerin herhangi bir polibrom analoglarını,



50mg/kg dan daha fazla konsantrasyonlarda (50 mg/kg tüm atıklar için belirlenen uluslararası bir uygulama değeridir. Ancak, başlı başına pek çok ülke belirli atıklar için daha düşük yasal kısıtlama değerleri saptamıştır (örn. 20 mg/kg) içeren, bunlarla bulaşmış olmuş ya da bunlardan oluşmuş atıklar, maddeler ve eşyalar.

- A3190 Rafine, damıtma ve ya organik maddelerin tabii tutulduğu pirolitik işlemlerden kaynaklanan katranlı kalıntı atıkları (asfalt çimentoları hariç)
- A3200 Yol yapımı ve bakımından kaynaklanan katran içeren bitümlü maddeler (asfalt atıkları) (B listesindeki B2130 ilgili girişine bakınız)

#### A4 ORGANİK YA DA INORGANİK BİLEŞENLER İÇEREBİLECEK ATIKLAR

- A4010 B listesinde belirtilenler hariç ecza ürünlerinin üretimi, hazırlanması ve kullanımından kaynaklanan atıklar
- A4020 Klinik ve ilişkin atıklar; araştırma çalışmaları ya da hastaların iyileştirilmesi esnasındaki çalışmalarda hastaneler ve diğer yerlerde açığa çıkan atıklar yani tıbbi, hemşirelik, dişçilikle ilgili, hayvan hastalıklarıyla ilgili ve benzer uygulamalardan çıkan atıklar
- A4030 Belirtim dışı, kullanım tarihi dolmuş ('Kullanım tarihi dolmuş' üretici tarafından tavsiye edilen periyotta kullanılmamış demektir.), ya da asıl kullanım amaçlarına uygun düşmeyen atık pestisitler ve herbisiter dahil biositlerin ve fitofarmasetiklerin üretimi, formülasyonu ve kullanımından kaynaklanan atıklar
- A4040 Ahşap koruyucu kimyasalların üretimi, formülasyonu ve kullanımından kaynaklanan atıkları (Bu giriş ahşap koruma kimyasalları ile muamele görmüş ahşapları içermemektedir)
- A4050 Aşağıdakilerden herhangi birini içeren, bunlardan oluşmuş ya da bunlarla kontamine olmuş atıklar (Bu giriş Y33 inorganik siyanür içerdiği için aluminium ergitme işleminden kaynaklanan harcanmış potliningler içerir. Eğer siyanürler parçalanırsa, harcanan potliningler AB120 girişine dahil edilir çünkü Y32 içerirler, kalsiyum florür hariç inorganik florür bileşikleri.):
- İnorganik siyanür izleri içeren katı formdaki değerli metal içeren kalıntılar hariç inorganik siyanürler
  - Organik siyanürler
- A4060 Atık yağlar/su, hidrokarbonlar/su karışımları, emülsiyonlar
- A4070 B listesinde belirtilmiş atıklar hariç mürekkep, boyalar, pigmentler, boyalar, lake, vernik üretimi, kullanımı ve formülasyonundan kaynaklanan atıklar (B listesindeki ilgili B4010 girişine bakınız)
- A4080 Patlayıcı özellik taşıyan atıklar (B listesinde belirtilen atıklar hariç)
- A4090 B listesindeki ilgili girişte belirtilenler hariç atık asit ve ya baz çözeltileri (B listesindeki B2120 ilgili girişine bakınız)
- A4100 B listesinde belirtilen atıklar hariç endüstriyel çıkış gazlarının temizlenmesi için kullanılan endüstriyel kirlilik kontrolü aletlerinden çıkan atıklar
- A4110 Aşağıdakileri içeren, bunlardan oluşmuş ya da bunlardan herhangi biri ile kontamine olmuş atıklar:
- poliklor dibenzo-furan türevleri
  - poliklor dibenzo-dioksin türevleri
- A4120 Peroksit içeren, peroksitlerden oluşmuş ya da bulaşmış atıklar
- A4130 Ek III tehlikeli karakteristikleri sergilemeye yetecek konsantrasyonlarda Ek I maddeleri içeren atık paketler ve konteynırlar
- A4140 Ek III karakteristikleri sergileyen ve Ek I kategorisine giren belirtim dışı ve ya kullanım tarihi dolmuş ('Kullanım tarihi dolmuş' üretici tarafından tavsiye edilen periyotta kullanılmamış demektir.) kimyasallar içeren ya da bunlardan oluşan atıklar
- A4150 Tanımlanmamış ve/veya yeni ve insan sağlığı ve/veya çevre üzerine olan etkileri bilinmeyen araştırma ve geliştirme ya da eğitim aktivitelerinden açığa çıkan atık kimyasal maddeler
- A4160 B listesinde yer almayan kullanılmış aktif karbonlar (B listesinde B2060daki ilgili girişe bakınız)

Aşağıdaki atıklar ayrıca önceki yazılmış tebligat ve mutabakatlara prosedürlerine tabidir:

Metal içeren atıklar

- AA010 Demir ve çelik üretiminden kaynaklanan dros, sıyırım ve diğer atıklar (Bu sıralama bir madde başka bir yerde açıkça listelenmedikçe kül, kalıntı, cüruf, dros, kırıntılar, sıyırımlar, toz, pudra, çamur ve kek formundaki atıkları içerir)
- AA060 Vanadyum külleri ve kalıntıları (Bu sıralama bir madde başka bir yerde açıkça listelenmedikçe kül, kalıntı, cüruf, dros, kırıntılar, sıyırımlar, toz, pudra, çamur ve kek formundaki atıkları içerir)
- AA190 Yanıcı, piroforik ve ya suyla temas halinde tehlikeli miktarlarda yanıcı gazlar salan magnezyum atıkları ve döküntüleri
- Temelde metaller ve organik maddeler içerebilecek inorganik bileşenler içeren atıklar
- AB030 Metallerin yüzey arıtımından kaynaklanan siyanür bazlı olmayan sistemlerin atıkları
- AB070 Döküm işlemlerinde kullanılan kumlar
- AB120 Başka yerde tanımlanmamış ve ya belirtilmemiş inorganik halojenür bileşikleri
- AB130 Kullanılmış patlatma çakılı
- AB150 Baca gazı desülfürizasyonundan (FGD) kaynaklanan kalsiyum sülfat ve ham kalsiyum sülfat

Temelde metaller ve inorganik maddeler içerebilecek organik bileşenler içeren atıklar

- AC060 Hidrolik akışkanlar
- AC070 Fren sıvıları
- AC080 Antifriz akışkanlar
- AC150 Kloroflorokarbonlar
- AC160 Halonlar
- AC170 Arıtılmış ağaç ve mantar atıkları
- AC250 Yüzey aktif maddeler (sümfaktanlar)
- AC260 Sıvı domuz gübresi; dışkılar
- AC270 Arıtma çamuru

İnorganik ve ya organik bileşenler içerebilecek atıklar

- AD090 Reprografik ve fotografik kimyasallar ve başka yerde tanımlanmamış ve ya belirtilmemiş maddelerin üretimi, üretimi ve formülasyonundan kaynaklanan atıklar
- AD100 Plastiklerin yüzey arıtımından kaynaklanan siyanür bazlı olmayan sistemlerin atıkları
- AD120 İyon değişim reçineleri
- AD150 Filtre ortamı olarak kullanılan doğal olarak oluşan organik maddeler (bio-filtreler gibi)
- Temelde metaller ve organik maddeler içerebilecek inorganik bileşenler içeren atıklar
- RB020 Asbeste benzer fiziko kimyasal özelliklere sahip seramik bazlı lifler

6.6. Metal Bileşikleri için Konsantrasyon Eşik Değerleri

a) Bilinmeyen metal bileşikleri ve bilinen metal olmayan bileşiklerin elementelhalde bulunması durumunda tehlikeliliğin değerlendirilmesi için tablo

Özellikler	H4		H5	H6		H8		H14				H7, H11		H10	
	R41	R36, R37, R38		Çok toksik	Toksik	R35	R34	R50- 53	R51- 53	R52- 53	R59	Kat. 1/2	Kat. 3	Kat. 1/2	Kat. 3
As				X			X <sup>1</sup>	X				X <sup>+</sup>			
Cd			X	X				X				X <sup>1</sup>		X <sup>7</sup>	
Cr VI	X <sup>1</sup>	X	X	X		X <sup>1</sup>		X				X			
Cu	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X					X <sup>1</sup>							
Hg		X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X			X <sup>1</sup>	X							
Ni			X	X <sup>2</sup>				X <sup>1</sup>				X <sup>+</sup>		X <sup>2</sup>	
Pb			X	X <sup>1</sup>				X				X <sup>1,+</sup>	X <sup>+</sup>	X	
Sb			X		X		X <sup>1</sup>		X				X <sup>3,+</sup>		
Se					X			X							
Sn <sup>4</sup>	X <sup>1</sup>		X	X <sup>1</sup>			X <sup>1</sup>	X		X <sup>5</sup>			X <sup>1,+</sup>		X <sup>1</sup>
Tl		X <sup>1</sup>		X					X						
Zn		X	X <sup>1</sup>	X <sup>6</sup>			X <sup>1</sup>	X					X <sup>1,++</sup>		
% Konsantrasyon Limiti	Σ>10	Σ>20	Σ>25	Σ>0,1	Σ>3	Σ>1	Σ>5	Σ>0,25	Σ>2,5	Σ>25	Σ>0,1	I>0,1	I>1	I>0,5	I>5

Σ	Toplam değer	1	Tehlikeli Maddeler Direktifine bakınız, sadece spesifik bileşikler
I	Tek başına değeri	2	Sadece tetracarbonil nikel
+	Sadece H7	3	Sadece Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
++	Sadece H11	4	Çinko klorür hariç, çinko organik bileşikler
		5	Sadece çinko tetraklor
		6	Sadece triçinko difosfit
		7	Sadece kadminyum florit

## b) Bilinen metal bileşikleri içeriği durumda tehlikelilik değerlendirilmesi için tablo

Element	Madde adı	Maddenin sınıflandırması	Atık sınıflandırması			Not 1	Element/ madde içerik faktörü
		Sınıflandırma	Tehlikeli Özellik	% Konsantrasyon limiti	% Genel sınır değeri		
As	Arsenik	T; R23/25	H6	3	0.1		1
As	Bağlı arsenik asit ve tuzları	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1.89
		T; R23/25	H6	3	0.1		1.89
		Kans. Kat.1; R45	H7	0.1	0.1		1.89
As	Ekte belirtilenler hariç arsenik bileşikleri	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		T; R23/25	H6	3	0.1	X	
As	Kurşun hidrojen arsenat	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		T; R23/25	H6	3	0.1	X	
		Kans. Kat.1; R45	H7	0.1	0.1	X	
As	Diarsenik pentoxide	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1.53
		T; R23/25	H6	3	0.1		1.53
		Kans. Kat 1; R45	H7	0.1	0.1		1.53
As	Diarsenik trioxide	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1.32
		T+; R28	H6	0.1	0.1		1.32
		Kans. Kat.1; R45	H7	0.1	0.1		1.32
		C; R34	H8	5	5		1.32
Cd	Kadmiyum bileşikleri aşağıdakiler hariç	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		Xn; R20/21/22	H5	25	25	X	
Cd	Kadmiyum klorür	N; R50-53	H 14	0.25	0.25		1.63
		T+; R26	H6	0.1	0.1		1.63
		Kans. Kat 2; R45	H7	0.1	0.1		1.63
		Muta.Kat.2; R46	H11	0.1	0.1		1.63
Cd	Kadmiyum siyanit	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1.46
		T+; R26/27/28	H6	0.1	0.1		1.46
		Xn; R68	H11	1	0.1		1.46
Cd	Kadmiyum oksit	T;R48/23/25	H6	3	0.1		1.14
		Kans. Kat.2; R49	H7	0.1	0.1		1.14
Cd	Kadmiyum sülfat	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1.85
		Xn;R22	H5	25	25		1.85
		T; R48/23/25	H6	3	0.1		1.85
		Kans. Kat.2; R49	H7	0.1	0.1		1.85
Cd	Kadmiyum sulfur	R53	H 14	25	25	X	
		Xn; R22	H5	25	25	X	
		T; R48/23/25	H6	3	0.1	X	
		Kans. Kat.3; R40	H7	1	0.1	X	
Cr VI	Ekte ayrı olarak listelenen baryum kromat bileşikleri hariç Krom(VI) bileşikleri	N. R50-53	H14	0.25	0.25		
		Kans. Kat. 2; R49	H7	0.1	0.1		
Cr VI	Ammonyum dikromat	N; R50-53	H14	0.25	0.25		2.42
		Xi; R36/37 -41	H4	20	20		242
		Xn; R21	H5	25	25		2.42
		T+; R26	H6	0.1	0.1		2.42
		Kans. Kat..2; R49	H7	0.1	0.1		2.42
		Muta.Cat.2; R46	H11	0.1	0.1		2.42
Cr VI	Kurşun Kromat	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		Kans. Kat..3; R40	H7	1	0.1	X	
Cr VI	Krom trioksit	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1.92
		T; R25	H6	3	0.1		1.92
		Kans. Kat.1; R49	H7	0.1	0.1		1.92
		C; R35	H8	1	1		1.92

Element	Madde adı	Maddenin sınıflandırması	Atık sınıflandırması			Not 1	Element/ madde içerik faktörü
		Sınıflandırma	Tehlikeli Özellik	% Konsantrasyon limiti	% Genel sınır değeri		
Cr VI	Potasyum Kromat	N; R50-53	H14	0.25	0.25		3.39
		Xi; R36/37/38	H4	20	20		3.39
		Kans. Kat.2; R49	H7	0.1	0.1		3.39
		Muta.Cat.2; R46	H11	0.1	0.1		3.39
Cr VI	Potasyum Dikromat	N, R50-53	H14	0.25	0.25		2.66
		Muta.Cat.2; R46	H11	0.1	0.1		2.66
		Xi, R37/38-41	H4	20	20		2.66
		Xn; R21	H5	25	25		2.66
		T+;R26	H6	0.1	0.1		2.66
		Kans. Kat.2; R49	H7	0.1	0.1		2.66
Cr VI	Çinko Potasyum kromat dahil çinko Kromatlar	N; R50-53	H14	0.25	0.25		3.49
		R41	H4	10	10		3.49
		Xn; R22	H5	25	25		3.49
		Kans. Kat.. 1; R45	H7	0.1	0.1		3.49
Cu	Dibakır oksit	Xn; R22	H5	25	25		1.13
Cu	Bakır klorür	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1.56
		Xn; R22	H5	25	25		1.56
Cu	Bakır sülfat	N; R50-53	H14	0.25	0.25		2.51
		Xi; R36/38	H4	20	20		2.51
		Xn; R22	H5	25	25		2.51
Hg	Cıva	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1
		T; R23	H6	3	0.1		1
Hg	Cıva(II) ve Ekte harici olarak listelenen bileşikler hariç inorganik cıva bileşikleri	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		T+; R26/27/28	H6	0.1	0.1	X	
Hg	Ekte harici olarak listelenenler hariç organikcıva bileşikleri	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		T+; R26/27/28	H6	0.1	0.1	X	
Hg	Cıva klorür	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1.18
		Xi; R36/37/38	H4	20	20		1.18
		Xn. R22	H5	25	25		1.18
Hg	Cıva diklorür	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1.35
		T+; R28	H6	0.1	0.1		1.35
		C; R34	H8	5	5		1.35
Ni	Dinikel trioksit	R53	H14	25	25		1.41
		Carc.Cat.1; R49	H7	0.1	0.1		1.41
Ni	Nikel	Carc.Cat.3; R40	H7	1	0.1		1
Ni	Nikel karbonat	N; R50-53	H14	0.25	0.25		2.02
		Xn;R22	H5	25	25		2.02
		Carc.Cat.3; R40	H7	1	0.1		2.02
Ni	Nikel dihidroksit	N; R50-53	H14	0.25	0.25		1.58
		Xn; R20/22	H5	25	25		1.58
		Carc.Cat.3; R40	H7	1	0.1		1.58
Ni	Nikel dioksit	R53	H14	25	25		1.41
		Carc.Cat.1; R49	H7	0.1	0.1		1.41
Ni	Nikel sülfat	N; R50-53	H14	0.25	0.25		2.63
		Xn;R22	H5	25	25		2.63
		Carc.Cat.3; R40	H7	1	0.1		2.63

Element	Madde adı	Maddenin sınıflandırması		Atık sınıflandırması			Element/ madde içerik faktörü
		Sınıflandırma	Tehlikeli Özellik	% Konsantrasyon limiti	% Genel sınır değeri	Not 1	
Pb	Ekte listelenenler hariç kurşun bileşikleri	N; R50-53	H14	025	0.25	X	
		Xn; R20/22	H5	25	25	X	
		Repr. Cat.1;R61	H10	0.5	0.5	X	
Pb	Kurşun asetat, bazik	N r50-53	H14	0.25	0.25	X	
		Xn; R48/22	H5	25	25	X	
		Carc. Cat.3; R40	H7	1	0.1	X	
		Repr.Cat 1; R61	H10	0.5	0.5	X	
Pb	Kurşun kromat	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		Carc.Cat.3; R40	H7	1	0.1	X	
		Repr.Cat. 1; R61	H10	0.5	0.5	X	
Sb	Sb2O4 Sb2O5 Sb2S2, Sb2S3 dışındaki ve ekte listelenenler hariç Antimon bileşikleri	N; R51-53	H14	2.5	2.5	X	
		Xn; R20/22	H5	25	25	X	
Sb	Antimon pentaklorür	N; R51-53	H14	2.5	2.5		2.46
		C;R34	H8	5	5		2.46
Sb	Antimon triklorür	N; R51-53	H14	2.5	2.5		1.87
		C; R34	H8	5	5		1.87
Se	Selenyum	R53	H14	25	25		1
		T; R23/25	H6	3	3		1
Se	Kadmiyum sülfoselenit hariç selenyum bileşikleri	N; R50-53	H14	0.25	0.25		
		T; R23/25	H6	3	3		
Sn	Kalay tetraklorür	R52-53	H14	25	25		2.19
		C;R34	H8	5	5		2.19
Sn*	Ekte listelenenler hariç Tributilkalay bileşikleri	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		XI: R36/38	H4	20	10	X	
		Xn; R21	H5	25	25	X	
		T; R25-48/23/25	H6	3	0.1	X	
Sn*	Ekte listelenenler hariç Trietilkalay bileşikleri	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		T+; R26/27/28	H6	0.1	0.1	X	
Sn*	Ekte listelenenler hariç Trimetilkalay bileşikleri	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		T+; R26/27/28	H6	0.1	0.1	X	
Sn*	Ekte listelenenler hariç Trioktilkalay bileşikleri	R53	H14	25	25	X	
		Xi. R36/37/38	H4	20	10	X	
Sn*	Ekte listelenenler hariç Trifenilkalay bileşikleri	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		T; R23/24/25	H6	3	0.1	X	
Sn*	Ekte listelenenler hariç Tripropilkalay bileşikleri	N; R50-53	H14	0.25	0.25	X	
		T; R23/24/25	H6	3	0.1	X	
Tl	Talyum	R53	H14	25	25		1
		T+;R26/28	H6	0.1	0.1		1
Tl	Ekte belirtilenler hariç talyum bileşikleri	N; R51-53	H14	2.5	2.5		
		T+; R26/28	H6	0.1	0.1		
Zn	Çinkoklorür	N. R50-53	H14	0.25	0.25		2.08
		C; R34	H8	5	5		2.08
Zn	Çinko sülfat	N; R50-53	H14	0.25	0.25		2.47
		Xi; R36/38	H4	20	20		2.47

\* Organokalay Bileşikleri




67/548/EEC Maddeler direktifinin 1No'lu ekine dayanarak maddenin sınıflandırılması yapılmıştır. Konsantrasyon limiti, metal bileşiklerinin bilinen hallerindeki sınırlayıcı oran anlamına gelmektedir.

Genelleştirilmiş limit değeri, sadece element içeriğinin bilinmesi durumunda "Tablo a" ile bağlantılı şekilde kullanılması için sınırlayıcı orandır.


Not 1: Maddeler Direktifinin Note 1 bölümünü göstermektedir ve burada belirtilen konsantrasyon metallerin ağırlığının preparatın toplam ağırlığına bağıntısının % olarak gösterimidir.





Element/Madde içerik faktörü element içeriğinin bileşik içeriğine dönüştürülmesinde kullanılmaktadır. Eğer atık içerisindeki metal bileşikleri biliniyorsa, metal bileşiği konsantrasyonu bileşik içerisindeki element içeriğine göre hesaplanabilir (örnek: kül ve cüruf içerisindeki oksitler ve sülfatlar)


## 6.7. ÇEŞİTLİ ZARARLI VE TEHLİKELİ ATIK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI


Avrupa Tehlikeli Atık Direktifi 91/689/EC Ek III'e göre tehlikeli atık özellikleri	Basel Sözleşmesine göre tehlikeli atık özellikleri	Tehlikeli madde ve preparatların ilişkili oldukları 67/548/EEC ve 88/379/EEC direktiflerine göre özellikleri
<p>H1 Patlayıcı: Alev etkisi altında patlayabilen ya da dinitrobenzenden daha fazla şekilde şoklara ve sürtünmeye hassas olan maddeler ve preparatlar.</p>	<p>H1 Patlayıcı: Patlayıcı madde veya atık, kendi başına kimyasal reaksiyon yoluyla belli bir sıcaklık ve basınçta ve hızla gaz oluşmasına ve çevresindekilerin zarar görmesine neden olabilecek katı veya sıvı halde madde veya atık (ya da maddelerin veya atıkların karışımı) demektir.</p>	<p>a) Patlayıcı maddeler ve preparatlar:</p> <p>Atmosferik oksijen olmaksızın ekzotermik olarak da reaksiyona girdikleri için hızla gaz açığa çıkaran ve tanımlanmış test koşulları altında patlayan, hızla alev alan veya ısınma olmaksızın kısmi olarak hapsedilmesinden dolayı patlayan katı, sıvı, hamurumsu veya jelâtin yapıdaki maddeler ve preparatlar.</p>  <p style="text-align: right;">E</p>
<p>H2 Oksitleyici: Diğer maddelerle, özellikle de yanıcı maddelerle temas halinde iken yüksek oranda ekzotermik reaksiyonlar gösteren maddeler ve preparatlar.</p>	<p>H5.1 Oksitleyici: Kendilerinin yanıcı olup olmamasına bakılmaksızın, oksijen verme yoluyla diğer maddelerin yanmasına neden olan veya katkıda bulunan madde veya atıklar.</p>	<p>b) Oksitleyici maddeler ve preparatlar: Diğer maddelerle, özellikle de yanıcı maddelerle temas halinde iken yüksek oranda ekzotermik reaksiyonlar gösteren maddeler ve preparatlar.</p>  <p style="text-align: right;">O</p>
<p>H3-A Yüksek Oranda Tutuşabilenler: - 21 °C'nin altında parlama noktasına sahip sıvı maddeler ve preparatlar (aşırı tutuşabilen sıvılar dahil), - Herhangi bir enerji kaynağı uygulaması olmaksızın ortam sıcaklığındaki hava ile temas ettiğinde ısınabilen ve sonuç olarak tutuşabilen maddeler ve preparatlar, - Bir ateşleme kaynağı ile kısa süre temas ettiğinde kolayca tutuşabilen ve ateşleme kaynağı uzaklaştırıldıktan sonra yanmaya ve tükenmeye devam eden katı maddeler ve preparatlar,</p>	<p>H4.2 Kendiliğinden yanmaya müsait katılar veya atıklar: Normal taşımacılık koşullarında veya havayla temas yüzünden kendiliğinden ısınmaya ve bu şekilde yanmaya müsait maddeler veya atıklar.</p> <p>H4.3 Suyla temas halinde parlayıcı gazlar bırakan maddeler veya atıklar: Suyla temas durumunda kendiliğinden parlayan veya tehlikeli sayılacak miktarlarda parlayıcı gazlar bırakan maddeler veya atıklar.</p>	<p>c) Aşırı derecede tutuşabilen maddeler ve preparatlar: Aşırı düşük parlama ve kaynama noktasına sahip sıvı maddeler ve preparatlar ve ortam sıcaklık ve basıncındaki hava ile temas ettiğinde tutuşabilen gaz maddeler ve preparatlar</p>  <p style="text-align: right;">F+</p> <p>d) Yüksek oranda tutuşabilen madde ve preparatlar: - Herhangi bir enerji kaynağı uygulaması olmaksızın ortam sıcaklığındaki hava ile temas ettiğinde ısınabilen ve sonuç olarak tutuşabilen maddeler ve preparatlar,</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normal basınçta, havada tutuşabilen gazlı maddeler ve preparatlar,</li> <li>- Su veya nemli hava ile temas ettiğinde, tehlikeli miktarda yüksek oranda yanıcı gazlara dönüşen maddeler ve preparatlar.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bir ateşleme kaynağı ile kısa süre temas ettiğinde kolayca tutuşabilen ve ateşleme kaynağı uzaklaştırıldıktan sonra yanmaya ve tükenmeye devam eden katı maddeler ve preparatlar,</li> <li>- Çok düşük parlama noktasına sahip sıvı maddeler ve preparatlar,</li> <li>- Su veya nemli hava ile temas ettiğinde, tehlikeli miktarda yüksek oranda yanıcı gazlara dönüşen maddeler ve preparatlar.</li> </ul> <div style="text-align: right;">  <p>F</p> </div>
<p>H3-B Tutuşabilen: 21 °C ye eşit veya daha yüksek ya da 55 °C'ye eşit ya da daha düşük parlama noktasına sahip olan sıvı maddeler ve preparatlar.</p>	<p>H3 Parlayıcı sıvılar: Parlayıcı kelimesi “tutuşabilen” kelimesiyle aynı anlamdadır. Parlayıcı sıvılar, kapalı hazne deneyinde 60.5 °C, açık hazne deneyinde ise 65.6 °C'nin altındaki sıcaklıklarda parlayıcı bir buhar bırakan sıvılar, sıvı karışımları, çözeltilerde veya süspansiyonda katı madde ihtiva eden maddelerdir. (örneğin boya, vernik, cila gibi maddeler içerip tehlikeli özellikleri nedeniyle başka bir sınıfa dahil edilen maddeler içermeyen maddeler.) Açık hazne deneyleri ile kapalı hazne deneylerinin sonuçları kesinlikle kıyaslamalara olanak tanımadığından ve hatta aynı deneyin sonuçları sık sık değişkenlik gösterebildiğinden bu türden farklılıkları göz önüne alarak yukarıdaki rakamlardan farklı olarak getirilecek yasal düzenlemeler, bu tanımın özüne uygun olacaktır.</p> <p>H4.1 Parlayıcı Katılar: Patlayıcılar sınıfının dışında olup da taşınmaları sırasında karşılaşılabilecek koşullarda kolayca tutuşabilen veya sürtünme nedeniyle alev almaya neden olabilen veya katkıda bulunabilen katılar ya da atık katılardır.</p>	<p>e) Tutuşabilen maddeler ve preparatlar: Düşük parlama noktasına sahip sıvı maddeler ve preparatlar.</p>

<p>H4 Tahriş Edici: Deri ile ya da balgam membranı ile ani, uzun süreli ya da tekrar eden temaslar halinde yanığa sebebiyet verebilen, korozif olmayan maddeler ve preparatlar.</p>		<p>j) Tahriş edici maddeler ve preparatlar: Deri ile ya da balgam membranı ile ani, uzun süreli ya da tekrar eden temaslar halinde yanığa sebebiyet verebilen, korozif olmayan maddeler ve preparatlar.</p> <p style="text-align: right;">Xi</p> 
<p>H5 Zararlı: Solunduğu veya yenildiğinde ya da deriye nüfuz ettiğinde belirli bir sağlık riski içeren maddeler ve preparatlar.</p>		<p>k) Hassaslaştırıcı maddeler ve preparatlar: Solunduğu veya deriye nüfuz ettiğinde fazla duyarlılık haline neden olan reaksiyonlara hatta maruz kalmaya devam edildiğinde karşıt etkilere yol açmaya eğilimli maddeler ve preparatlar.</p> <p>h) Zararlı maddeler ve preparatlar: Solunduğunda, yenildiğinde ya da deriye nüfuz ettiğinde ölüme neden olabilen veya sağlığa akut veya kronik hasarlar verebilen maddeler ve preparatlar.</p> <p style="text-align: right;">Xn</p> 
<p>H6 Toksik: Solunduğunda veya yenildiğinde ya da deriye nüfuz ettiğinde, sağlık yönünden ciddi, akut veya kronik risk oluşturan ve hatta ölüme neden olan (çok toksik maddeleri de kapsayan) madde ve preparatlar.</p>	<p>H6.1 Zehirli (Akut): Yutulması, solunması veya deriyle temas etmesi durumunda ölüme, ciddi şekilde yaralanmaya veya insan sağlığının zarar görmesine neden olabilecek maddeler veya atıklar.</p>	<p>f) Çok toksik maddeler ve preparatlar: Çok düşük miktarlarda solunduğunda, yenildiğinde ya da deriye nüfuz ettiğinde ölüme neden olabilen veya sağlığa akut veya kronik hasarlar verebilen maddeler ve preparatlar.</p> <p style="text-align: right;">T+</p> 
<p>H7 Kanserojen: Solunduğunda veya yenildiğinde ya da deriye nüfuz ettiğinde, kansere yol açan veya etkisinin artmasına</p>	<p>H11 Toksik (gecikmiş veya kronik): Yutuldukları, solundukları ya da deriden içeri girdikleri takdirde kanserojen etkiler de dahil olmak üzere gecikmiş veya kronik etkilere yol açabilen maddeler veya atıklar.</p>	<p>g) Toksik maddeler ve preparatlar: Çok düşük miktarlarda solunduğunda, yenildiğinde ya da deriye nüfuz ettiğinde ölüme neden olabilen veya sağlığa akut veya kronik hasarlar verebilen maddeler ve preparatlar.</p> <p style="text-align: right;">T</p> 
<p>H7 Kanserojen: Solunduğunda veya yenildiğinde ya da deriye nüfuz ettiğinde, kansere yol açan veya etkisinin artmasına</p>		<p>l) Kanserojen maddeler ve preparatlar: Solunduğunda veya yenildiğinde ya da deriye nüfuz ettiğinde, kansere yol açan veya etkisinin artmasına neden olan madde</p>

neden olan madde ve preparatlar.		ve preparatlar.
H8 Koroziyif: Temas halinde canlı dokuları tahrip eden madde ve preparatlar.	H8 Koroziyif maddeler: Canlı dokuyla teması halinde kimyasal olarak dokuya ciddi zararlar verebilen veya sızıntı halinde diğer mallara ya da ulaştırma araçlarına zarar verebilen hatta tümüyle tahrip edebilen veya başka türden tehlikeler yaratabilen maddeler veya atıklar.	i) Koroziyif maddeler ve preparatlar: Temas halinde canlı dokuları tahrip eden madde ve preparatlar.  C
H9 Enfeksiyon yapıcı: İnsan veya diğer canlı organizmalarda hastalığa neden olduğu bilinen veya geçerli nedenler dolayısıyla güvenli olarak inanılan varlığının sürdürebilen mikroorganizmaları veya toksinleri içeren maddeler.	H6.2 Enfeksiyon yapıcı maddeler: İnsanlarda veya hayvanlarda hastalıklara yol açtığı bilinen veya şüphelenilen zararlı mikro organizmaları veya bunların toksinlerini içeren maddeler veya atıklar.	
H10 Üreme yetisini azaltıcı:  Solunduğunda, yenildiğinde veya deriye nüfuz ettiğinde, doğuştan gelen kalıtsal olmayan sakatlıklara yol açan veya yol açma riskini artıran madde ve preparatlar.  Not: 67/548/EEC Direktifi'nin yedinci kez değişmiş hali olan 92/32/EEC Direktifi'nde "üretim için toksik" ifadesi getirildi ve "teratojenik" ifadesi bu yeni şekliyle değiştirildi. Bu ifadenin Ek III' de belirtilen H10 tehlikeli atık özelliği ile de uyması göz önünde bulunduruldu.		n) Üreme için toksik maddeler ve preparatlar: Solunduğunda, yenildiğinde veya deriye nüfuz ettiğinde, döllerde kalıtsal olmayan karışık etkiye ve/veya erkek veya kadındaki üreme fonksiyonlarını veya kapasitelerini azaltabilen durumlara yol açan veya yol açma riskini artıran madde ve preparatlar.
H11 Mutajenik: Solunduğunda, yendiğinde veya deriye nüfuz ettiğinde, kalıtsal genetik bozukluklara yol açan veya yol açma riskini artıran madde ve preparatlar.		m) Mutajenik maddeler ve preparatlar: Solunduğunda, yendiğinde veya deriye nüfuz ettiğinde, kalıtsal genetik bozukluklara yol açan veya yol açma riskini artıran madde ve preparatlar.
H12 ---	H10 Hava veya suyla temas halinde toksik gaz	

Havayla, suyla veya bir asitle temas etmesi sonucu zehirli veya çok zehirli gazları serbest bırakan madde veya preparatlar.	bırakılması: Hava veya su ile temas halinde tehlikeli sayılacak miktarda toksik gazlar bırakabilecek maddeler veya atıklar.	
H13 --- Bertaraf edilmelerinden sonra herhangi bir yoldan yukarıda sıralanan özelliklerden herhangi birine bir diğer maddenin(örneğin özütlenme sıvısı) oluşumuna neden olan maddeler.	H13 --- Bertaraf edilmelerinden sonra herhangi bir yoldan, yukarıda sıralanan özelliklerden herhangi birine sahip bir diğer maddenin (örneğin özütlenme sıvısı) oluşumuna neden olan maddeler.	
H14 Ekotoksik: Çevrenin bir veya daha fazla kesimi üzerinde ani veya gecikmeli zararlı etkiler gösteren veya gösterme riski taşıyan madde ve preparatlar.	H12 Ekotoksik: Serbest halde bulunmaları durumunda, biyoakümülyasyon yoluyla çevre üzerinde ani veya gecikmeli olarak olumsuz etkiler yaratan veya yaratabilecek olan ve/veya biyotik sistemlerde toksik etkiler yaratan veya yaratması muhtemel olan maddeler veya atıklar.	o) Çevre için tehlikeli maddeler ve preparatlar: Çevreye bırakıldıkları takdirde çevrenin bir veya daha fazla kesimi üzerinde ani veya gecikmeli zararlı etkiler gösteren veya gösterebilecek maddeler ve preparatlar. N 
	H5.2 Organik Peroksitler: Çift değerlikli 0-0 yapısına sahip organik maddeler veya atıklar kendi kendine hızlanan ekzotermik bozunmaya uğrayabilecek olan ısıl açıdan dengesiz maddelerdir.	

## 6.8. TEHLİKELİ MADDELER VE PREPARATLARA GÖRE ÖZEL RİSKLERİN AÇIKLAMASI

R 1	Kuru halde patlayıcı özellikte	H1
R 2	Şok, sürtünme, yangın veya diğer tutuşma kaynaklarıyla teması halinde patlama riskine sahip	H1
R 3	Şok, sürtünme, yangın veya diğer tutuşma kaynaklarıyla teması halinde yüksek oranda patlama riskine sahip	H1
R 4	Aşırı duyarlı patlayıcı metalik bileşikler oluşturan	H1
R 5	Isınma halinde patlamaya neden olabilen	H1
R 6	Hava ile temas halindeyken veya temas halinde olmaksızın patlayıcı	H1
R 7	Yangına neden olabilen	H2
R 8	Yanıcı maddelerle teması halinde yangına neden olabilen	H2
R 9	Yanıcı maddelerle karıştığı takdirde patlayıcı	H1
R 10	Tutuşabilen(Parlayıcı)	H3-B
R 11	Yüksek oranda yanıcı	H3-A
R 12	Aşırı derecede yanıcı	H3-A
R 14	Su ile şiddetle tepkimeye girebilme özelliğine sahip	H13
R 15	Su ile temas etmesi sonucunda aşırı yanıcı gazlar açığa çıkarma özelliğine sahip	H13
R 16	Oksitleyici maddelerle karıştığında patlayıcı	H1
R 17	Havada kendiliğinden yanıcı özellikte	H3-A
R 18	Kullanıldığı takdirde, yanıcı/patlayıcı buhar-hava karışımları oluşturabilen	H1
R 19	Patlayıcı peroksitler oluşturabilen	H13
R 20	Solunduğunda zararlı	H5
R 21	Deri ile temas ettiği takdirde zararlı	H5
R 22	Yutulduğu takdirde zararlı	H5
R 23	Solunumla alındığı takdirde toksik	H6
R 24	Deri ile temas ettiği takdirde toksik	H6
R 25	Yutulduğu takdirde toksik	H6
R 26	Solunduğunda çok toksik	H6
R 27	Deri ile temas ettiği takdirde çok toksik	H6
R 28	Yutulduğu takdirde çok toksik	H6
R 29	Su ile temas etmesi sonucu toksik gazlar açığa çıkarma özelliğine sahip	H12
R 30	Kullanılması durumunda yüksek oranda yanıcı hale gelebilme özelliğine sahip	H3-A
R 31	Asit ile temas etmesi sonucu toksik gazlar açığa çıkarma özelliğine sahip	H12
R 32	Asit ile temas etmesi sonucu çok toksik gazlar açığa çıkarma özelliğine sahip	H12
R 33	Birikmiş etkilerin gözlemlenmesi tehlikesi	-
R 34	Yanığa neden olucu özelliğe sahip	H8
R 35	Ciddi yanıklara neden olucu özelliğe sahip	H8
R 36	Gözleri tahriş edici özelliğe sahip	H4
R 37	Solunum sistemini tahriş edici özelliğe sahip	H4
R 38	Deriyi tahriş edici özelliğe sahip	H4
R 39	Çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilerin gözlemlenme tehlikesi	H5
R 40	Kanserojen etkiye yönelik sınırlı kanıta sahip	H7
R 41	Gözlere yönelik ciddi hasar riski	H4
R 42	Solunumla alındığı takdirde duyarlılaştırmaya neden olabilici özelliğe sahip	H5
R 43	Deri ile temas ettiği takdirde duyarlılaştırmaya neden olabilici özelliğe sahip	H5
R 44	Kapalı şartlarda ısıtıldığı takdirde patlama riskine sahip	H1
R 45	Kansere neden olabilen	H7
R 46	Kalıtısal genetik hasarlara yola açabilici özelliğe sahip	H11
R 48	Uzun süreli maruz kalındığı takdirde sağlığa ciddi hasar verme tehlikesine sahip	H5
R 49	Solunum yoluyla alındığında kansere neden olabilen	H7
R 50	Suda yaşayan organizmalar için çok toksik	H14
R 51	Suda yaşayan organizmalar için toksik	H14
R 52	Suda yaşayan organizmalar için zararlı	H14
R 53	Sulu ortamlarda uzun süreli karşıt etkilere neden olabilen	H14

R 54	Flora için toksik	H14
R 55	Fauna için toksik	H14
R 56	Toprakta yaşayan organizmalar için toksik	H14
R 57	Arılar için toksik	H14
R 58	Uzun süreli elverişsiz çevresel etkilere neden olabilen	H14
R 59	Ozon tabakası için tehlikeli	H14
R 60	Kısırlığa yol açabilen	H10
R 61	Doğmamış bebeklerde zarara neden olabilen	H10
R 62	Doğurganlığın yitirilmesine sebebiyet verecek olağan riske sahip	H10
R 63	Doğmamış bebeğe zarar verecek olası riske sahip	H10
R 64	Anne sütüyle beslenen bebeklerde zarara neden olabilen	H5
R 65	Zararlı: yutulması halinde akciğerlere zarar verebilir	H5
R 66	Temasın tekrarı halinde deri kuruluğuna veya çatlamalarına neden olabilir	H4
R 67	Buharları uykuya ve baş dönmesine neden olabilecek özellikte	H4
R 68	Geri dönüşü olmayan etkilerin gözlemlenmesi riskine sahip	H11

## Birleşmiş Risk İfadeleri:

R 14/15	Su ile şiddetle tepkimeye girebilme ve su ile temas etmesi sonucunda yanıcı gazlar açığa çıkarma özelliğine sahip	H13
R 15/29	Su ile temas etmesi sonucunda aşırı yanıcı, toksik gazlar açığa çıkarıcı özellikte	H12
R 20/21	Solunumla alındığı ve deri ile temas ettiği takdirde zararlı	H5
R 20/22	Solunumla alınması ve yutulması durumunda zararlı	H5
R 20/21/22	Solunumla alınması deri ile temas etmesi ve yutulması durumunda zararlı	H5
R 21/22	Deri ile temas etmesi ve yutulması durumunda zararlı	H5
R 23/24	Solunumla alınması ve deri ile temas etmesi durumunda toksik	H6
R 23/25	Solunumla alınması ve yutulması durumunda toksik	H6
R 23/24/25	Solunumla alınması deri ile temas etmesi ve yutulması durumunda toksik	H6
R 24/25	Deri ile temas etmesi ve yutulması durumunda toksik	H6
R 26/27	Solunumla alınması ve deri ile temas etmesi durumunda çok toksik	H6
R 26/28	Solunumla alınması ve yutulması durumunda çok toksik	H6
R 26/27/28	Solunumla alınması deri ile temas etmesi ve yutulması durumunda çok toksik	H6
R 27/28	Deri ile temas etmesi ve yutulması durumunda çok toksik	H6
R 36/37	Gözleri ve solunum sistemini tahriş edici özellikte	H4
R 36/38	Gözleri ve deriyi tahriş edici özellikte	H4
R 36/37/38	Gözleri, solunum sistemini ve deriyi tahriş edici özellikte	H4
R 37/38	Solunum sistemini ve deriyi tahriş edici özellikte	H4
R 39/23	Toksik: solunum yoluyla çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/24	Toksik: deri ile teması halinde yoluyla çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/25	Toksik: yutulması durumunda çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/23/24	Toksik: solunumla alınması ve deri ile temas etmesi durumunda çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/23/25	Toksik: solunumla alınması ve yutulması durumunda çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/24/25	Toksik: deri ile temas etmesi ve yutulması durumunda çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/23/24/25	Toksik: solunumla alınması, deri ile temas etmesi ve yutulması durumunda çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/26	Çok toksik: solunum yoluyla çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/27	Çok toksik: deri ile teması halinde çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/28	Çok toksik: yutulması durumunda çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6

R 39/26/27	Çok toksik: solunumla alınması ve deri ile teması halinde çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/26/28	Çok toksik: solunumla alınması ve yutulması durumunda çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/27/28	Çok toksik: deri ile teması ve yutulması durumunda çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 39/26/27/28	Çok toksik: solunumla alınması, deri ile teması ve yutulması durumunda çok ciddi geri dönüşü olmayan etkilere neden olma tehlikesi	H6
R 42/43	Solunumla alındığı ve deri ile temas ettiği takdirde duyarlılaştırmaya neden olabileci özellikte	H5
R 48/20	Zararlı: Solunum yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H5
R 48/21	Zararlı: Deri yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H5
R 48/22	Zararlı: Yutma yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H5
R 48/20/21	Zararlı: Solunum ve deri yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H5
R 48/20/22	Zararlı: Solunum ve yutma yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H5
R 48/21/22	Zararlı: Deri ve yutma yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H5
R 48/20/21/22	Zararlı: Solunum, deri ve yutma yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H5
R 48/23	Toksik: Solunum yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H6
R 48/24	Toksik: Deri yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H6
R 48/25	Toksik: Yutma yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H6
R 48/23/24	Toksik: Solunum ve deri yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H6
R 48/23/25	Toksik: Solunum ve yutma yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H6
R 48/24/25	Toksik: Deri ve yutma yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H6
R 48/23/24/25	Toksik: Solunum, deri ve yutma yoluyla uzun süreli maruz kalındığı takdirde ciddi hasara neden olma tehlikesi	H6
R 50/53	Suda yaşayan organizmalar için çok toksik, sulu ortamlarda uzun süreli karşıt etkilere neden olabileci özellikte	H14
R 51/53	Suda yaşayan organizmalar için toksik, sulu ortamlarda uzun süreli karşıt etkilere neden olabileci özellikte	H14
R 52/53	Suda yaşayan organizmalar için zararlı, sulu ortamlarda uzun süreli karşıt etkilere neden olabileci özellikte	H14
R 68/20	Zararlı: Solunumla alınması durumunda geri dönüşü olmayan etkilerin gözlemlenmesi riski	H5
R 68/21	Zararlı: Deri ile teması durumunda geri dönüşü olmayan etkilerin gözlemlenmesi riski	H5
R 68/22	Zararlı: Yutulması durumunda geri dönüşü olmayan etkilerin gözlemlenmesi riski	H5
R 68/20/21	Zararlı: Solunumla alınması ve deri ile teması durumunda geri dönüşü olmayan etkilerin gözlemlenmesi riski	H5
R 68/20/22	Zararlı: Solunumla alınması ve yutulması durumunda geri dönüşü olmayan etkilerin gözlemlenmesi riski	H5
R 68/21/22	Zararlı: Deri ile teması ve yutulması durumunda geri dönüşü olmayan etkilerin gözlemlenmesi riski	H5
R 68/20/21/22	Zararlı: Solunumla alınması, deri ile teması ve yutulması durumunda geri dönüşü olmayan etkilerin gözlemlenmesi riski	H5

## 6.9. AAL VE EWCSTAT KODLARININ DEĞİŞİM TABLOSU

EWCStat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
01.1 Kullanılmış çözücüler		Atık türü: hidrokarbonlar, florokarbonlar, Klorlu hidrokarbonlar	Kloroflorokarbonlar (HCFC, HFC) Organik çözücüler içeren çamurlar ve katı atıklar Ayrı toplanmış organik çözücüler (örn. evlerden)	Su bazlı çözücüler, yıkama sıvıları ve ana çözeltiler -> bakınız kat. 03.1 boya, vernik, mürekkep yapışkan ve macuların İFTKsından kaynaklanan organik çözücü içeren atıklar, -> bakınız kat. 02 Tekstil, kürk ve deri endüstrisinden kaynaklanan organik çözücüler, -> bakınız kat. 02 Gıda endüstrisinde ekstraksiyon proseslerinden kaynaklanan organik çözücüler, -> bakınız kat 09 Halojenli ve halojen içermeyen dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları, -> bakınız kat. 03 Emprenye işleminden organik ahşap koruyucular , -> bakınız kat. 02	07 01 Temel organik kimyasal maddelerin İFTK	20.14 Diğer temel organik kimyasalların imalatı 20.16 Birincil formlarında plastiklerin imalatı ; 20.17 Birincil formlarında sentetik kauçuk imalatı ; 20.60 Yapay elyaf imalatı ; 22.1 Kauçuk ürünleri imalatı ; 22.2 Plastik ürünlerin imalatı 20.12 Boya ve pigmentlerin imalatı
01.111 Tehlikeli halojenli kullanılmış çözücüler	07 01 03* 07 02 03* 07 03 03* 07 04 03* 07 05 03* 07 06 03* 07 07 03* 14 06 01* 14 06 02* 14 06 04*	Kaynak: Kimya endüstrisinde reaksiyon maddesi ve ekstraksiyon proseslerinde kullanılır			07 03 Organik Boyaların ve Pigmentlerin İFTK (inorganik pigmentler dışında ) 07 04 Organik Bitki Koruma Ürünlerinin , Ahşap Koruyucu Maddelerin ve Diğer Biositlerin İFTKsı 07 05 İlaçların İFTK	20.20 Pestisit ve diğer zirai kimyasal ürünlerin imalatı
01.121 Halojensiz tehlikeli kullanılmış çözücüler	07 01 04* 07 02 04* 07 03 04* 07 04 04* 07 05 04* 07 06 04* 07 07 04* 14 06 03* 14 06 05* 20 01 13*	Makine mühendisliği ve yüzey işlemlerinde temizleme proseslerinde kullanılır.  Tehlikeli: Tüm organik çözücüler tehlikelidir.			07 06 Yağ, Gres, Sabun, Deterjan, Dezenfektan ve Kozmetiklerin İFTK  07 07 Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Kimyasal ve Kimyasal Ürünlerinin İFTK 14 06 Atık Organik Çözücüler, Soğutucular ve Köpük/Aerosol İtici	21 Temel ilaçların imalatı ve hazırlanması 20.41 Sabun ve deterjan, temizlik ve parlatma preparatlarının imalatı , 20.42 Parfüm ve tuvalet preparatlarının imalatı 20.5 Diğer kimyasal



<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
					Gazlar 20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar	ürünlerin imalatı  38.12 Tehlikeli atıkların toplanması, 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı
01.2 Asidik, alkali ya da tuzlu atıklar		Atık türü: Hidroklorik, sülfürik, fosforik, nitrik asitler gibi inorganik asitler	Ağartıcı ve sabitleyici çözeltiler, Aşındırma çözeltileri; Banyo çözeltileri, su bazlı degreasaj sıvıları kireç çamuru, Metal oksitler, Hidrometalurjik proseslerden ve sıcak galvanizleme işlemlerden kaynaklanan flaks ve tuzlu atıklar	Tabaklama sıvıları -> bakınız kat 03.13 Yeşil sıvılar -> bakınız kat 03.13 Yağ içeren asitler -> bakınız kat 01.3 Asit ziftleri -> bakınız kat 03.1 Sulu yıkma sıvıları ve ana çözeltiler -> bakınız kat 03.1 Tuz arındırma çamurları -> bakınız kat 01.3	06 01 Asitlerin İFTK 06 02 Bazların İFTK, 06 03 Tuzların ve Çözeltilerinin ve Metalik Oksitlerin İFTK, 06 06 Kükürtlü Kimyasallardan, Kükürtleyici Kimyasal İşlemlerinin İFTK 05 01 Petrol rafinasyonu  08 03 Baskı Mürekkeplerinin İFTK 09 01 Fotoğraf endüstrisi	20.13 Diğer inorganik bazik kimyasalların imalatı, 46.75 Kimyasal ürünlerin toptan satışı 46.76 Diğer ara ürünlerin toptan satışı  19.20 Rafine petrol ürünlerinin imalatı ??? 18.13 Baskı öncesi ve medya öncesi hizmetler ; 20.59 Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı; 74.20 Fotoğraf faaliyetleri 35.11 Elektrik imalatı
01.210 Tehlikesiz asidik atıklar	06 01 99					
01.211 Tehlikeli asidik atıklar	06 01 01* 06 01 02* 06 01 03* 06 01 04* 06 01 05* 06 01 06* 06 07 04* 08 03 16* 09 01 04* 09 01 05* 10 01 09* 11 01 05* 11 01 06* 16 06 06* 20 01 14*	Kalsiyum, amonyum, sodyum hidroksitler gibi alkaliler Genellikle asit ya da alkali imalatından kaynaklanan inorganik tuzlar ve tuz cürüfları ve katı tuzlar  Kaynak: Kimya endüstrisinde reaksiyon maddeleri olarak kullanılan asitler ve alkaliler.				
01.220 Tehlikesiz	03 03 09 06 02 99				10 01 Enerji	

alkali atıklar	11 01 14	Tehlikeli: Kireç çamuru ve (yağ, ağır metaller ya da siyanidler gibi) tehlikeli maddeler içermeyen degrasaj atıkları Tuzlu atıklar ağır metaller, arsenik ya da yağ gibi tehlikeli maddeler içerdiği durumda tehlikelidir			Santrallerinden ve Diğer Yakma Tesisleri 10 03 Alüminyum Isıl Metalürjisinden 10 04 Kurşun Isıl Metalürjisi	24.42 Alüminyum imalatı 24.43 Kurşun, çinko ve kalay imalatı
01.221 Tehlikeli alkali atıklar	05 01 11* 06 02 01* 06 02 03* 06 02 04* 06 02 05* 09 01 01* 09 01 02* 09 01 03* 11 01 07* 11 01 13* 11 03 01* 19 11 04* 20 01 15*				11 01 Metal ve Diğer Malzemelerin Kimyasal Yüzey İşlemi ve Kaplanması 11 02 Demir Dışındaki Madenlerin Hidrometalürjik İşlenmesi 11 03 Tavlama İşlemleri 11 05 Sıcak Galvanizleme İşlemleri	25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması, 25.62 Mekanik işleme 25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması
01.240 Diğer tehlikesiz tuzlu atıklar	05 01 16 05 07 02 06 03 14 06 03 16 06 03 99 06 04 99 06 06 03 06 06 99 11 02 06				16 06 Piller ve Aküler 16 09 Oksitleyici Maddeler 20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar	45.20 Motorlu taşıtların bakımı ve tamiri ???
01.241 Diğer tehlikeli tuzlu atıklar	06 03 11* 06 03 13* 06 03 15* 06 04 03* 06 04 04* 06 04 05* 06 06 02* 10 03 08* 10 04 03* 11 01 08* 11 02 05* 11 03 02* 11 05 04* 16 09 01* 16 09 02*				38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikeli atıkların toplanması	
<b>EWStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>

01.3 kullanılmış yağlar		Aık türü: Mineral bazlı, sentetik yağlar ve	Yağ/su ayırıcılarından yağ	PCB içeren yağlar -> bakınız kat. 07.7	05 01 Petrol Rafinasyonu	19.20 Rafine petrol ürünleri imalatı
01.311 kullanılmış motor yağları	13 02 04* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 07* 13 02 08*	Biyolojik olarak parçalanabilen motor yağları. Motor, şanzıman, hidrolik, yağlama, yalıtım ve ısı iletimi yağlarından oluşur.	Dağıtıcı yağ ve reçine yağı Makine mühendisliğinden yağ ve reçine Yağ içeren metal çamuru (öğütme, bileme ve lepleme çamuru)	Sintine yağları -> bakınız kat. 03.12 Yenebilen yağlar -> bakınız kat. 03.13 Sıvı yakıtlar -> bakınız kat. 03.12 Yağ içeren sondaj çamurları ve atıkları -> bakınız kat. 03.22 Yağ döküntüleri -> bakınız kat. 12.6 Yağlı çamurlar -> bakınız kat. 03.12 Yağ içeren soğutma suyu arıtımı atıkları -> bakınız kat. 03.22 Ayrırma işleminden kaynaklanan yağ ve derişikler -> bakınız kat. 03.22	08 03 Baskı mürekkepleri İFTK 08 04 Yapışkan ve yalıtıcıların İFTK 12 01 Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemlerinden ve Biçimlendirilmesi 13 01 Hidrolik yağlar 13 02 Motor, Şanzıman ve Yağlama Yağları 13 03 Yalıtım ve Isı İletim Yağları	???
01.321 diğer kullanılmış yağlar	05 01 02* 05 01 03* 05 01 04* 05 01 12* 08 03 19* 08 04 17* 12 01 06* 12 01 07* 12 01 08* 12 01 09* 12 01 10* 12 01 12* 12 01 18* 12 01 19* 13 01 04* 13 01 05* 13 01 09* 13 01 10* 13 01 11* 13 01 12* 13 01 13* 13 03 06* 13 03 07* 13 03 08* 13 03 09* 13 03 10* 13 05 06* 20 01 26*	Metallerin yüzey biçimlendirilmesi işleminden kaynaklanan emülsiyonlar ve tank temizliği kalıntılarında oluşur.  Kaynak: Motor, hidrolik sistem ve transformatörlerin bakımı; Makine mühendisliğinde yağlama yağı  Tehlikeli: Tüm kullanılmış yağlar tehlikeli atıktır			13 05 Yağ/Su Ayırıcısı 20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar	25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması ; 25.62 Mekanik işlemler  45.20 Motorlu araçların bakım ve onarımı  35.11 Elektrik imalatı; 35.12 Elektrik iletimi; 35.13 Elektrik dağıtımı 35.14 Elektrik ticareti ???

EWCStat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
01.4 kullanılmış kimyasal katalizörler		Atık türü: Kimyasal reaksiyonları hızlandıran ama kendisi reaksiyon sonunda bozunmadan kalan maddeler	Katı ve sıvı katalizörler	Bio-kimyasal katalizörler		19.20 Rafine petrol ürünleri imalatı 20.13 Diğer inorganik bazik kimyasalların imalatı 20.14 Diğer temel organik kimyasalların imalatı
01.410 tehlikesiz kullanılmış kimyasal katalizörler	16 08 01 16 08 03 16 08 04	Katı katalizörler baca gazı ve eksoz gazı temizlenmesinde, sıvı ve sulu katalizörler kimya ve petrol endüstrisinde kullanılır.				45.20 Motorlu taşıtların bakımı ve tamiri 46.77 Atık ve kırıntıların toptan satışı 38.32 Ayıklanmış maddelerin geri kazanımı
01.411 tehlikeli kullanılmış kimyasal katalizörler	16 08 02* 16 08 05* 16 08 06* 16 08 07*	Kaynak: Eksoz ve baca gazı temizlenmesi, kimyasal reaksiyonların hızlandırılması  Tehlikeli: Değerli metaller dışında ağır metal, fosforik asit ve diğer tehlikeli maddeleri içerdikleri durumda tehlikeli.				
EWCStat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
02 kimyasal preparat atıkları		Atık türü: Standart dışı ürünler ve ilgili çamurlar da dahil olmak üzere zirai kimyasallar, ilaçlar, boya, boyar madde, pigmentler, vernik, mürekkepler ve yapıştırıcılar türü atıklar	Basınçlı konteynerlerdeki gazlar Karışık foto-kimyasallar Kirlenmiş ambalaj malzemeleri Cıva içeren atıklar	Amalgam atıkları -> bakınız kat. 06 Organik çözücüler -> bakınız kat. 01.1 Asit, alkali ve tuz -> bakınız kat. 01.2 Motor yağı -> bakınız kat. 01.3	02 01 Tarım, Bahçivanlık, Su Ürünleri İmalatı, Ormancılık, Avcılık ve Balıkçılık 08 01 Boya ve Verniğin İFTK ve Sökülmesi	A Tarım, ormancılık ve balıkçılık  20.30 Boya, vernik, benzeri kaplamalar, baskı mürekkepleri ve mastik imalatı 45.20 Motorlu taşıtların
02.1 standart dışı kimyasal atıklar						
02.110 tehlikesiz zirai kimyasal ürün atıkları	02 01 09					
02.111 tehlikeli	02 01 08* 06 13					

zirai kimyasal ürün atıkları	01* 20 01 19*	Koruyucular, fren ve antifriz sıvıları gibi kimyasal preparat atıkları, atık kimyasallar. Kullanılmamış patlayıcılar ve atık mühimmat	Kimyasal yüzey işlemleri atıksularından kaynaklanan iyon değiştiriciler	Banyo çözeltileri ve sabitleyici çözeltiler -> bakınız kat. 01.2 PCB ile kirlenmiş atıklar -> bakınız kat. 07.7	08 03 Baskı mürekkeplerinin İFTK	bakım ve tamiri; 25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması; 31.0 Mobilya imalatı
02.120 tehlikesiz kullanılmamış ilaçlar	07 05 14 18 01 09 18 02 08 20 01 32	Kullanılmamış patlayıcılar ve atık mühimmat	Dökümden kaynaklanan atık bağlayıcılar	Kimyasal yüzey işlemleri atıksuları dışında atıksulardan kaynaklanan iyon değiştiriciler -> bakınız kat.03.1	08 02 Diğer Kaplama Maddelerinin (Seramik Kaplama Dahil) İFTK	20.30 Boya, vernik, benzeri kaplamalar, baskı mürekkepleri ve mastik imalatı; 18.1 Baskı ve baskı ile ilgili servisler
02.121 tehlikeli kullanılmamış ilaçlar	07 05 13* 18 01 08* 18 02 07* 20 01 31*	Laboratuarlardan kaynaklanan karışık kimyasallar ve arıtma için karıştırılmış kimyasal atıklar	Atık baskı tonerleri Deterjanlar		07 02 Plastiklerin, Sentetik Kauçuk ve Yapay Elyafların İFTK	20.14 Temel organik kimyasalların imalatı; 20.30 Boya, vernik, benzeri kaplamalar, baskı mürekkepleri ve mastik imalatı
02.130 tehlikesiz boya, vernik, mürekkep ve yapıştırıcılar	03 01 99 04 02 17 08 01 12 08 01 14 08 01 16 08 01 18 08 01 20 08 01 99 08 02 01 08 02 99 08 03 07 08 03 08 08 03 13 08 03 15 08 03 18 08 03 99 08 04 10 08 04 12 08 04 14 08 04 16 08 04 99 20 01 28	Kaynak: Kimyasal ürünler üreten ve kullanan çeşitli sanayi dalları, tarım ve evler				20.16 Birincil formunda plastiklerin imalatı; 20.17 Birincil formunda sentetik kauçuk imalatı; 20.60 Yapay elyaf imalatı;
02.131 tehlikeli boya, vernik, mürekkep ve yapıştırıcılar	04 02 16* 08 01 11* 08 01 13* 08 01 15* 08 01 17* 08 01 19* 08 03 12* 08 03 14* 08 03 17* 08 04 09* 08 04 11* 08 04 13* 08 04 15* 20 01 27*	Tehlikeli: Toksik kimyasal bileşikler ve ağır metaller içerdiği durumda tehlikeli			08 04 Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İFTK (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil) 04 02 Tekstil Sanayi	22.1 Kauçuk ürünleri imalatı; 22.2 Plastik ürünlerin imalatı 20.52 Tutkal imalatı 20.59 Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı.
02.140 diğer	02 07 03 03 02 99				04 01 Deri ve Kürk Endüstrisi	13.10 Tekstil elyaflarının hazırlanması ve eğrilmesi; 13.30 Tekstil terbiyesi

tehlikesiz kimyasal preparat atıkları	04 01 09 04 02 15 06 07 99 06 08 99 06 10 99 06 11 99 07 02 15 07 02 17 10 09 16 10 10 14 10 10 16 11 05 99 16 01 15 16 05 05 18 01 07 18 02 06 20 01 30				03 02 Ahşap koruyucular  10 09 Demir Döküm İşlemi 10 10 Demir Dışı Maddelerin Döküm İşlemleri  18 01 İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmaları 18 02 Hayvanlarla İlgili Araştırma, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmaları 16 04 Atık Patlayıcılar  16 01 Çeşitli Taşıma Türlerindeki Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi ile Araç Bakımından	15.11 Derinin tabaklanması ve terbiyesi Kürkün terbiyesi ve boyanması; 14.20 Kürk parçalarının imalatı; 16.10 Ahşabın frezelenmesi ve rendelenmesi; 16.22 Monte parke zemin imalatı 16.23 İnşaat için marangozluk ve doğramacılık malzemeleri imalatı 24.51 Demir dökümü; 24.52 Çelik dökümü 24.53 Hafif metallerin dökümü 24.54Demir içermeyen diğer metallerin dökümü 86 İnsan sağlığı faaliyetleri 87Yerleşim bakımı faaliyetleri 75.00 Veterinerlik faaliyetleri  43.1 Yıkım ve saha hazırlama ; 20.51 Patlayıcıların imalatı; 25.40Silah ve mühimmat
02.141 diğer tehlikeli kimyasal preparat atıkları	03 02 01* 03 02 02* 03 02 03* 03 02 04* 03 02 05* 04 02 14* 05 07 01* 06 08 02* 06 10 02* 07 02 14* 07 02 16* 07 04 13* 08 01 21* 08 05 01* 10 09 13* 10 09 15* 10 10 13* 10 10 15* 11 01 16* 11 01 98* 16 01 13* 16 01 14* 16 05 04* 16 09 03* 16 09 04* 18 01 06*					

	18 02 05* 20 01 17* 20 01 29*					
02.2 kullanılmamış patlayıcılar						
02.211 Tehlikeli atık patlayıcılar ve piroteknik ürünler	16 04 02* 16 04 03*					
02.221 tehlikeli atık mühimmat	16 04 01*					
02.3 karışık atık kimyasallar						
02.310 tehlikesiz önemsiz karışık atık kimyasallar	16 05 09					
02.311 tehlikeli önemsiz karışık atık kimyasallar	16 05 06* 16 05 07* 16 05 08*					
02.321 Arıtım için karıştırılmış tehlikeli atık kimyasallar	19 02 04* 19 02 08* 19 02 09* 19 02 11*					
02.331 tehlikeli maddeler ile kirlenmiş tehlikeli ambalaj malzemeleri	15 01 10*					
					19 02 Atıkların Fiziki/Kimyasal Arıtımı (Krom Giderme, Siyanür Giderme, Nötralizasyon Dahil)	imalatı; 05.10 Taşkömürü madenciliği; 08 Diğer taşocağı ve madencilik faaliyetleri 38.31 Enkaz sökümü 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı; 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikeli atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikeli atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikeli atıkların toplanması
					20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar	

EWCStat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
03.1 Kimyasal çökelek ve kalıntılar		Atık türü: Asitli katranlar, ziftler, karbon anotlar, katran ve karbon atıklar gibi katranlar ve karbonlu atıklar Dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları	Baca temizlemeden kaynaklanan atıklar Sulu elektroliz işlemleri için anot imalatından kaynaklanan atıklar Yeşil çözeltiler ve tabaklama çözeltileri atıkları Tesis içi gümüş geri kazanımından kaynaklanan sulu sıvılar Camlaştırma işlemlerinden kaynaklanan camlaşmamış katı faz Membran sistemlerden kaynaklanan eluat ve çamurlar	Boya, pigment, boyar madde ve macunla kirlenmiş sulu atıklar -> bakınız kat. 02.1 Tank dibi çamurları -> bakınız kat. 01.3 Motor yağları, yağlar ve balmumu -> bakınız kat. 01.3 PCB ile kirlenmiş atıklar -> bakınız kat. 07.7 Atıksu arıtımı dışında kimyasal yüzey işlemlerinden kaynaklanan iyon değiştiriciler -> bakınız kat. 02.	05 01 Petrol Rafinasyon; 19 11 Yağın Yeniden İmalatı 05 06 Kömürün Pirolitik İşlenmesi 06 ve 07 Kimya Sanayi	19.20 Rafine petrol ürünleri imalatı 19.10 Kok fırını ürünleri imalatı 20.1 Temel kimyasallar, gübreler ve nitrojen bileşikleri, birincil formlarında plastik ve sentetik kauçuk imalatı; 20.2 Pestisit ve diğer zirai kimyasal bileşiklerin imalatı; 20.3 Boya, vernik, benzeri kaplamalar, baskı mürekkepleri ve mastik imalatı; 21.1 Temel ilaç ürünleri imalatı; 20.4 Sabun ve deterjan, temizlik ve cila preparatları, parfümler ve tuvalet preparatları imalatı; 20.5 Diğer kimyasal ürünlerin imalatı 35.11 Elektrik imalatı; 35..30 Buhar ve iklimlendirme sağlanması 36.00 Suyun toplanması, arıtımı ve sağlanması 17.11 Kağıt hamuru
03.110 tehlikesiz katranlar ve karbonlu atıklar	05 01 17 05 06 99 06 13 03 10 01 25 10 03 02 10 03 18 10 08 13 10 08 14 11 02 03 20 01 41	Sintine yağları, atık yakıt yağlar, dizel, petrol gibi yağlar içeren yakıtlar, emülsiyonlar, çamurlar Yağ/su ayırıcı atıkları Sulu durulama ve yıkıma sıvıları, sulu ana çözeltiler,				
03.111 tehlikeli katranlar ve karbonlu atıklar	05 01 07* 05 01 08* 05 06 01* 05 06 03* 06 13 05* 10 03 17* 10 08 12* 19 11 02*	Aktif karbon, filtre kekleri, iyon değiştiriciler gibi atık filtrasyon ve absorban malzemeler				
03.121 tehlikeli yağ/su emülsiyon çamurları	05 01 06* 13 04 01* 13 04 02* 13 04 03* 13 05 01* 13 05 02* 13 05 03* 13 05 07* 13 05 08* 13 07 01* 13 07 02* 13 07 03* 13 08 01* 13 08 02* 13 08 99* 16 07 09* 19 02 07*	Kaynak: Kaynak çoğunlukla kimya sanayi ve metalürji  Tehlikeli: Toksik kimyasal bileşikler, yağ, ağır metaller içerdiği zaman tehlikelidir.,			10 01 Enerji Santrallerinden ve Diğer Yakma Tesisleri  19 09 İnsan Tüketimi ve Endüstriyel Kullanım İçin Gereken Suyun Hazırlanması  03 03 Kağıt hamuru, kağıt ve kağıt mukavva	



03.130 tehlikesiz kimyasal reaksiyon kalıntıları	03 03 02 04 01 04 04 01 05 06 09 99 06 13 99 07 01 99 07 02 99 07 03 99 07 04 99 07 05 99 07 06 99 07 07 99 11 01 12				üretim ve işlenmesi 04 01 Deri ve Kürk Endüstrisi	imalatı; 17.12 Kağıt ve mukavva imalatı
03.131 tehlikeli kimyasal reaksiyon kalıntıları	04 01 03* 06 07 03* 07 01 01* 07 01 07* 07 01 08* 07 02 01* 07 02 07* 07 02 08* 07 03 01* 07 03 07* 07 03 08* 07 04 01* 07 04 07* 07 04 08* 07 05 01* 07 05 07* 07 05 08* 07 06 01* 07 06 07* 07 06 08* 07 07 01* 07 07 07* 07 07 08* 09 01 13* 11 01 11* 19 04 03*				10 03 Alüminyum Isıl Metalürji 10 04 - 10 08 Diğer Demir-dışı Metal Metalürjisi 11 01 Metal ve Diğer Malzemelerin Kimyasal Yüzey İşlemi ve Kaplanması (Örn: Galvanizleme, Çinko Kaplama, Dekapaj, Asitle Sıyırma, Fosfatlama, Alkalin Degradasyonu, Anotlama) 13 04 Sintine yağları; 13 05 Yağ/su ayırıcı içeriği; 13 07 Sıvı Yakıtların Atıkları	15.11 Derinin tabaklanması ve terbiyesi Kürkün terbiyesi ve boyanması; 14.20 Kürk parçalarının imalatı; 24.42 Alüminyum imalatı 24.45 Diğer demir dışı metallerin imalatı 25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması; 25.62 Mekanik işleme
					13 04 Sintine yağları; 13 05 Yağ/su ayırıcı içeriği; 13 07 Sıvı Yakıtların Atıkları	45.20 Motorlu taşıtların bakım ve tamiri; 47.30 Otomotiv yakıtlarının özel mağazalarda perakende satışı
					19 08 (Kentsel) Atıksu Arıtımı 19 02 Atıkların Fiziki/Kimyasal Arıtımı (Krom Giderme, Siyanür Giderme, Nötralizasyon Dahil)	50 Suyun taşınması 37.00 Kanalizasyon
						38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması

03.140 tehlikesiz atık filtrasyon ve adsorban malzemeleri	15 02 03 19 09 03 19 09 04 19 09 05 19 09 06					38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı
03.141 tehlikeli atık filtrasyon ve adsorban malzemeleri	05 01 15* 06 07 02* 06 13 02* 07 01 09* 07 01 10* 07 02 09* 07 02 10* 07 03 09* 07 03 10* 07 04 09* 07 04 10* 07 05 09* 07 05 10* 07 06 09* 07 06 10* 07 07 09* 07 07 10* 11 01 15* 15 02 02* 19 01 10* 19 08 06* 19 08 07* 19 08 08 19 11 01*					
<b>EWStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
03.2 endüstriyel çıkış çamurları		Atık türü: Harici fiziksel/kimyasal arıtım dahil endüstriyel atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar ve	Mürekkepten arındırma atıkları Düşük yağ ve metal içerikli mekanik işlem çamurları	Metal ve yağ içeren çamurlar -> bakınız kat. 02.1 Kentsel atıksu arıtımından	04 02 Tekstil sanayi 04 01 Deri ve kürk sanayi	13 Tekstil imalatı; 13.3 Tekstil terbiyesi 15.11 Derinin tabaklanması ve terbiyesi
03.210 Endüstriyel prosesler ve çıkış suyu arıtımından	03 03 05 04 01 06 04 01 07 04 02 20 05 01 10 05 01 14					

kaynaklanan tehlikesiz çamurlar	05 06 04 06 05 03 07 01 12 07 02 12 07 03 12 07 04 12 07 05 12 07 06 12 07 07 12 10 01 21 10 01 23 10 01 26 10 02 12 10 02 15 10 03 28 10 04 10 10 05 09 10 06 10 10 07 08 10 08 20 10 11 20 10 12 13 11 01 10 11 02 99 12 01 15 16 10 02 16 10 04 19 02 06 19 04 04 19 06 99 19 07 03 19 08 12 19 08 14 19 08 99 19 11 06 19 13 04 19 13 06 19 13 08	katı kalıntılar Toprak ve yeraltı suyu iyileştirmeden kaynaklanan katı ve sıvı atıklar Kazan temizliğinden kaynaklanan çamurlar Soğutma suyu hazırlama ve soğutma kulelerinden kaynaklanan atıklar Sondaj çamurları Kaynak: Atıksu arıtımı ve suyun hazırlanmasından kaynaklanan atıklar Tehlikeli: Yağ ve ağır metaller içerdiği durumlarda tehlikelidir.	Düzenli depolama alanı sızıntı suyu Buharlı degreasaj atıkları Gres ve (mineral) yağı içeren yağ/su ayırıcısı çamurları Atıkların camlaştırılması ve tavlama işlemlerinden kaynaklanan sulu sıvı atıklar	kaynaklanan çamurlar -> bakınız kat. 11 Yağ/su ayırıcılardan kaynaklanan gres ve yenebilir yağ içeren çamurlar -> bakınız kat. 09 Baskı mürekkepleri, boyalar, boyar maddeler, cila ve tutkalların imalatından kaynaklanan çamurlar -> bakınız kat. 02 Gıdaların hazırlanmasından kaynaklanan çamurlar -> bakınız kat. 09	05 01 Petrol rafinasyonu; 19 11 Atık yağ geri kazanımı 05 06 Kömürün pirolitik işlenmesi 06 ve 07 Kimya sanayi	Kürkün terbiyesi ve boyanması; 14.20 Kürk parçalarının imalatı 19.20 Rafine petrol ürünleri imalatı 19.10 Kok fırını ürünleri imalatı 20.1 Temel kimyasallar, gübreler ve nitrojen bileşikleri, birincil formlarında plastik ve sentetik kauçuk imalatı; 20.2 Pestisit ve diğer zirai kimyasal bileşiklerin imalatı; 20.3 Boya, vernik, benzeri kaplamalar, baskı mürekkepleri ve mastik imalatı; 21.1 Temel ilaç ürünleri imalatı; 20.4 Sabun ve deterjan, temizlik ve cila preparatları, parfümler ve tuvalet preparatları imalatı; 20.5 Diğer kimyasal ürünlerin imalatı 35.11 Elektrik imalatı; 35..30 Buhar ve iklimlendirme sağlanması 24.42 Alüminyum
03.211 endüstriyel prosesler ve çıkış suyu arıtımından kaynaklanan tehlikeli çamurlar	04 02 19* 05 01 09* 06 05 02* 07 01 11* 07 02 11* 07 03 11* 07 04 11* 07 05 11* 07 06 11* 07 07 11* 10 01 20* 10 01 22* 10 11 19* 11 01 09*				10 01 Enerji Santralleri ve Diğer Yakma Tesisleri (atık yakma fırınları hariç) 10 03 - 10 08 Alüminyum, kurşun, çinko, bakır, altın gümüş, platinyum ve diğer demir içermeyen metallerin ısıl metalürjisi	

	11 02 07* 12 01 14* 16 10 01* 16 10 03* 19 02 05* 19 07 02* 19 08 11* 19 08 13* 19 11 05* 19 13 03* 19 13 05* 19 13 07*				10 02 Demir ve Çelik Endüstrisi 11 01 Metal ve Diğer Malzemelerin Kimyasal Yüzey İşlemi ve Kaplanması 12 01 Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemleri ve Biçimlendirilmesi 19 09 Suyun hazırlanması 19 08 Atıksu arıtma tesisi 19 Sıvı ve katı atıkların arıtımı	imalatı; 24.43 Kurşun, çinko ve kalay imalatı; 24.44 Bakır imalatı; 24.45 Diğer demir içermeyen metallerin imalatı 24.10 Temel demir, çelik ve demirli alaşımların imalatı 25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması; 25.62 Mekanik işlemler 25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması; 25.62 Mekanik işlemler 36.00 Suyun toplanması, arıtımı ve sağlanması 37.00 Kanalizasyon arıtımı 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı
03.220 hidrokarbon içeren tehlikesiz çamurlar	05 01 99 05 07 99 19 11 99					
03.221 hidrokarbon içeren tehlikeli çamurlar	01 05 05* 10 02 11* 10 03 27* 10 04 09* 10 05 08* 10 06 09* 10 07 07* 10 08 19* 12 03 01* 12 03 02* 16 07 08* 19 08 10* 19 11 03*					
<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
05.1Bulaşıcı sağlık atıkları		Atık türü: Sadece insan ve hayvan sağlığının korunması faaliyetlerinden kaynaklanan biyolojik atıklardan oluşur.	Sağlığın korunmasına yönelik faaliyetlerden kaynaklanan sivri malzemeler, plastik	Hastane ve laboratuarlardan kaynaklanan kimyasallar -> bakınız kat. 02 İlaçlar gibi standart	18 01 İnsanlarda Doğum, Teşhis, Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmaları 18 02 Hayvanlarla İlgili Araştırma, Teşhis,	86 İnsan sağlığı faaliyetleri 87 İkametgahlara sağlık hizmetleri 75.00 Veterinerlik
05.111 Tehlikeli bulaşıcı insan sağlığının korunması	18 01 03*					

faaliyetleri atıkları		Vücut parçaları ve organlar gibi	kaplar, giysiler, bezler	dışı ürünler -> bakınız kat. 02	Tedavi ya da Hastalık Önleme Çalışmaları	faaliyetleri
05.121 Tehlikeli bulaşıcı hayvan sağlığının korunması faaliyetleri atıkları	18 02 02*	Kaynak: Klinik ve hastaneler				
05.2 Bulaşıcı olmayan sağlık atıkları		Tehlikeli: Atık bulaşıcı olduğu zaman tehlikeli, aksi takdirde tehlikesiz				
05.210 Tehlikesiz bulaşıcı olmayan insan sağlığının korunması faaliyetleri atıkları	18 01 01 18 01 02 18 01 04					
05.220 Tehlikesiz bulaşıcı olmayan hayvan sağlığının korunması faaliyetleri atıkları	18 02 01 18 02 03					
<b>EWCSStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
06 metalik atıklar		Atık türü:	Haddehane pulu, kablolar, fotoğrafçılık proseslerinden gümüş içeren atıklar, diş bakımından kaynaklanan amalgam atıkları	Alaşım dışı metal bileşikler ve metal oksitler, -> bakınız kat. 01.2, Metal içeren çamurlar, -> bakınız kat. 03.2 Yağ içeren öğütme, bileme ve parlatma çamurları, -> bakınız kat. 01.3	10 02 Demir ve Çelik Endüstrisi	24.10 Temel demir, çelik ve demirli alaşımların imalatı
06.1 demirli metal atıkları ve kırıntılar		Demirli ve demir içermeyen metaller (demir, çelik, alüminyum, bakır, çinko, kurşun, kalay) ve alaşımlar			10 12 Seramik Ürünler, Tuğlalar, Fayanslar ve İnşaat Malzemelerinin İmalatı	23.4 Diğer porselen ve seramik ürünlerin imalatı;
06.110 tehlikesiz demirli metal atıkları ve kırıntılar	10 02 10 10 12 06 12 01 01 12 01 02 16 01 17 17 04 05 19 01 02 19 10 01 19 12 02				İmalatı	23.3 Kil inşaat malzemelerinin imalatı
06.2 demir içermeyen metal atıkları ve kırıntılar		Kaynak: Makine mühendisliği ve araçların geri dönüşümü			12 01 Metallerin ve Plastiklerin Fiziki ve Mekanik Yüzey İşlemleri ve Biçimlendirilmesi	25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması;
06.211 tehlikeli atık değerli metaller	09 01 06* 18 01 10*	Tehlikeli:		Boş basınç konteynerleri de dahil tehlikeli katı gözenekli matriks	16 01 Çeşitli Taşıma Türlerindeki Ömrünü	25.62 Mekanik işlemler
06.230 tehlikesiz	17 04 02	Metalik atıkların				38.31 Enkaz sökümü 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri

diğer atık alüminyumlar		çoğunluğu tehlikesizdir. İstisnalar: Gümüş ve cıva atıkları ve tehlikeli maddelerle kirlenmiş metal atıklar (örn. Yağ katranı)		içeren metalik ambalaj (örneğin asbest), -> bakınız kat. 12.2 Kullanılmış katalizörler -> bakınız kat. 01.4 Amalgam dışında cıva içeren atıklar, -> bakınız kat. 01.2, 02.1; 08.4, 12.1 Piller, -> bakınız kat. 08.4 Ömrünü tamamlamış araçlar -> bakınız kat. 08.1	Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi	kazanımı;; 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı; 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 18.13 baskı öncesi ve medya öncesi hizmetler; 20.59 Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı.; 74.20 fotoğraf aktiviteleri 86.23 Diş sağlığı faaliyetleri A Tarım, ormancılık ve
06.240 tehlikesiz bakır atığı	17 04 01					
06.250 tehlikesiz kurşun atığı	17 04 03					
06.260 tehlikesiz diğer metallerin atıkları	11 05 01 17 04 04 17 04 06					
06.3 karışık metal atıkları						
06.310tehlikesiz karışık metalik ambalaj	15 01 04					
06.320 diğer tehlikesiz karışık metalik atıklar	02 01 10 10 10 99 12 01 03 12 01 04 16 01 18 17 04 07 17 04 11 19 10 02 19 12 03 20 01 40					
06.321 diğer tehlikeli karışık metalik atıklar	17 04 09* 17 04 10*					

					Bahçıvanlık, Su Ürünleri İmalatı, Ormancılık, Avcılık ve Balıkçılık 10 10 Demir Dışı Döküm  17 04 inşaat ve yıkım atıkları (kirlenmiş alanlardan çıkartılan hafriyat dahil)	balıkçılık  24.53 Hafif metallerin dökümü; 24.54 Diğer demir içermeyen metallerin dökümü 43.1 Yıkım ve saha hazırlama ; 41.2 İkamet amaçlı olan ve olmayan binaların inşaatı; 43.2 elektrik, tesisat ve diğer inşaat kurulumu
<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
07.1 cam atık		Atık türü:	Cam ve cam ürünlerin imalatından kaynaklanan ince parçacıklar	İnşaat ve yıkımdan kaynaklanan karışık cam atıklar -> bakınız kat. 12.13 Cam bazlı fiber malzemeler -> bakınız kat. 12.5 Cam cila ve öğütme çamurları -> bakınız kat. 12.5	10 11 Cam ve Cam Ürünleri Üretim 16 01 Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi	23.1 cam ve cam ürünleri imalatı 38.31 Enkaz sökümü 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı;; 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertaraf 38.31 Enkaz sökümü 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı;;
07.110 tehlikesiz cam ambalaj	15 01 07	Atık cam ambalaj				
07 120 diğer tehlikesiz cam atıklar	10 11 12 16 01 20 17 02 02 19 12 05 20 01 02	Cam ve cam ürünleri imalatından kaynaklanan cam atıklar s Ayırma ve geri dönüşüm proseslerden kaynaklanan atık camlar				
07.121 diğer tehlikeli cam atıklar	10 11 11*	Kaynak: Cam ürünler vekonteyner camların imalatı  Tehlikeli: Cam pudrası (parçacık boyutuna bağlı olarak) ve ağır metaller içerdiği durumlarda tehlikelidir			16 02 Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atıkları	

					17 02 Diğer İnşaat ve Yıkım Atıkları 19 12 Atıkların Mekanik Arıtımı  20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar	38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertaraf 43.1 Yıkım ve saha hazırlama;  38.32 ayrılmış malzemelerin geri kazanımı; 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertaraf 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması
<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
07.2 kağıt ve mukavva atık		Atık türü: Tasnif ve ayrı toplama işlemlerinden	Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva imalatından	Atık kağıt ve mukavvaun hamurlaştırılmasından	03 03 Kağıt hamuru, kağıt ve kağıt mukavva üretim ve işlenmesi	17.11 kağıt hamuru imalatı,
07.210 tehlikesiz atık kağıt ve mukavva ambalaj	15 01 01	kaynaklanan kağıt ve mukavva atıklar	kaynaklanan fiber, dolgu ve kaplama atıkları	kaynaklanan mekanik olarak ayrılmış ıskarta -> bakınız kat. 10.3	19 12 Atıkların Mekanik Arıtımı	17.12 kağıt ve mukavva imalatı
07.230 tehlikesiz diğer kağıt ve mukavva atıklar	03 03 10 03 03 99 19 12 01 20 01 01	Kaynak: Ayrı toplama, imalat		Geri dönüşüme gönderilecek kağıt ve mukavvaun tasnif	20 01 Ayrı Toplanan	38.32 tasnif edilmiş malzemelerin geri kazanımı; 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve



		Tehlikeli: Tüm kağıt ve mukavva atıklar tehlikesizdir		işlemlerinden kaynaklanan atıklar -> bakınız kat. 10.3	Fraksiyonlar	bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması
<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
07.3 kauçuk atıklar		Atık türü: Ömrünü doldurmuş lastikler		Kauçuk içeren diğer tüm atıklar Plastik ve kauçuk -> bakınız kat. 07.4	20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar	38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması 45.20 Motorlu taşıtların bakımı ve tamiri
07.310 tehlikesi kullanılmış lastikler	16 01 03	Kaynak: Bakım, ömrünü doldurmuş araçlar  Kauçuk atıklar tehlikesizdir				
<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
07.4 plastik atıklar		Atık türü: Plastik ambalaj Plastik imalatı ve plastiklere uygulanan mekanik işlemlerden kaynaklanan plastik atıklar	Tarım, bahçecilik, su ürünleri yetiştirmeciliği, ormancılık, avcılık ve balıkçılık	İnşaat ve yıkım işlerinden kaynaklanan karışık plastik atıklar, yalıtım malzemeleri -> bakınız kat. 12.1	02 01 Tarım, bahçivanlık, su ürünleri imalatı, ormancılık, avcılık ve balıkçılık	A Tarım, ormancılık ve balıkçılık
07.410 tehlikesiz plastik ambalaj atıkları	15 01 02	Tasnif ve ayırma işlemlerinden kaynaklanan plastik atıklar	Ömrünü tamamlamış araçların de-monte edilmesinden kaynaklanan plastikler	Kirlenmiş plastik atık -> bakınız kat. 12.1	07 02 Plastiklerin, Sentetik Kauçuk ve Yapay Elyafın İFTK	20.16 Birincil formlarında plastiklerin imalatı ; 20.17 Birincil formlarında sentetik kauçuk imalatı ; 20.60 Yapay elyaf imalatı ; 22.1 Kauçuk ürünleri imalatı ; 22.2 Plastik ürünlerin imalatı
07.420 tehlikesiz diğer plastik atıklar	02 01 04 07 02 13 12 01 05 16 01 19 17 02 03 19 12 04 20 01 39	Ayrı toplanmış plastik atıklar		Sentetik elyaf içeren tekstil atıkları -> bakınız kat. 07.6 Hafif (hav) fraksiyonlar -> bakınız kat. 10.3	12 01 metal ve plastikleri biçimlendirme ve	

		<p>Kaynak: Ayrı toplama, plastik ürünlerin imalatı</p> <p>Tehlikeli: Tüm plastik atıklar tehlikesizdir</p>			<p>fiziksel ve mekanik yüzey kaplama 17 İnşaat ve yıkım</p> <p>16 01 Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi</p> <p>19 12 Atıkların Mekanik Aritımı</p> <p>20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar</p>	<p>25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması ; 25.62 Mekanik işleme</p> <p>43.1 Yıkım ve saha hazırlama.;</p> <p>41.2 İkamet amaçlı olan ve olmayan binaların inşaatı;</p> <p>38.31 Enkaz sökümü 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı;;</p> <p>38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı;</p> <p>38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı</p>
--	--	--	--	--	--	--

EWCSat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
07.5 ahşap atıklar		Atık türü:		Ahşap içeren karışık atıklar	03 01 Ağaç İşlemeden ve Sunta ve Mobilya İmalatı	16.10 Ahşabın frezelenmesi ve rendelenmesi;
07.510 tehlikesiz ahşap ambalaj	15 01 03	Ahşap ambalaj testere ve rende talaşı ve kıymıklar		-> bakınız kat. 12.1		16.22 Monte parke zemin imalatı
07.520 tehlikesiz testere ve rende talaşı	03 01 05	Atık ağaç kabuğu, mantar ve kağıt hamuru ve kağıt imalatından kaynaklanan ahşaplar		PCB içeren ahşaplar -> bakınız kat. 07.7		16.23 İnşaat için marangozluk ve doğramacılık malzemeleri imalatı
07.521 tehlikeli testere ve rende talaşı	03 01 04*	Binaların inşası ve yıkımından kaynaklanan ahşaplar				16.24 Ahşap koteynerlerin imalatı
07.530 diğer tehlikesiz ahşap atıklar	03 01 01 03 03 01 17 02 01 19 12 07 20 01 38	Ayrı toplanmış ahşap atıklar			03 03 Kağıt hamuru, kağıt ve kağıt mukavva üretim ve işlenmesi	16.29 Diğer ahşap ürünlerin imalatı;
07.531 diğer tehlikeli ahşap atıklar	19 12 06* 20 01 37*	Kaynak: Ahşap ve kağıt işleme ve imalatı			17 İnşaat ve yıkım	17.11 Kağıt hamuru imalatı;
		Tehlikeli: Cıva ya da katran bazlı ahşap koruyucular içerdiği zaman tehlikelidir			19 12 Atıkların Mekanik Arıtımı	17.12 Kağıt ve mukavva imalatı
					20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar	43.1 Yıkım ve saha hazırlama.;
						41.2 İkamet amaçlı olan ve olmayan binaların inşaatı;
						38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı.;
						38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması
						38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması
						38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı

<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
07.6 tekstil atıkları		Atık türü:	Doğal ürünlerden	Tekstil içeren karışık		38.22 Tehlikeli atıkların
07.610 tehlikesiz giyilmiş kıyafetler	20 01 10	Tekstil ve deri atıkları	organik malzeme (örn.	atıklar,	04 01 Deri ve kürk endüstrisi	arıtımı ve bertarafı
07.620 Çeşitli tehlikesiz tekstil atıkları	04 02 09 04 02 10 04 02 21 04 02 22 15 01 09 19 12 08 20 01 11	Tekstil ambalaj Giyilmiş kıyafetler ve kullanılmış tekstiller Elyaf hazırlama ve işleme (sentetik ve doğal elyaf) işlemlerinden kaynaklanan atıklar	(örn. Gres, parafin) Deri işlemeden kaynaklanan kıyılmış et parçaları ve ayrılan deri parçaları.	-> bakınız kat. 12.1 Temizleme bezleri ve koruyucu giysiler, -> bakınız kat. 03.1		
07.630 tehlikesiz deri atıkları	04 01 01 04 01 02 04 01 08 04 01 99	Ayrı toplanmış tekstil ve deri atıkları  Kaynak: Tekstil ve deri endüstrisi, ayrı toplama  Tehlikeli: Tüm tekstil atıkları tehlikesizdir			04 02 Tekstil endüstrisi  19 12 Atıkların Mekanik Arıtımı  20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar	15.11 Derinin tabaklanması ve terbiyesi Kürkün terbiyesi ve boyanması; 15.12 Bavul, el çantası , eyer ve koşum imalatı,; 15.20 Ayakkabı imalatı; 14.11 Deri giysi imalatı 13.10 Tekstil ipliklerinin hazırlanması ve bükümlü işlenmesi; 13.2 Tekstillerin dokunması 13.30 Tekstil terbiyesi; 13.42 Giyim kuşam dışında sentetik tekstillerin imalatı; 13.4 Diğer tekstillerin imalatı; 14.19 Diğer giyim kuşam ve aksesuar imalatı 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı;; 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz

EWCStat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
07.7 PCB içeren atıklar		Atık türü: PCB içeren yağlar; Örn. Hidrolik yağlar, (eski) transformatörlerden yalıtım ve ısı iletim yağları. Özellikle kapasitörler gibi (eski) kullanılmayan ürünlerden PCB içeren parçalar Tutkallar, reçine bazlı yer kaplamaları gibi PCB içeren inşaat ve yıkım atıkları			17 İnşaat ve yıkım  19 12 Atıkların Mekanik Arıtımı  20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar	atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı  43.1 Yıkım ve saha hazırlama.; 43.2 Elektrik, su tesisatı ve diğer inşaat tesisatları 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı;; 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı
07.711 PCB içeren tehlikeli yağlar	13 01 01* 13 03 01*					
07.721 PCB içeren ya da PCB ile kirlenmiş tehlikeli ekipmanlar	16 01 09* 16 02 09* 16 02 10*					
07.731 PCB içeren tehlikeli inşaat ve yıkım atıkları	17 09 02*	Kaynak: Elektrikli ve elektronik ekipman  Tehlikeli: PCB içeren tüm atıklar tehlikelidir.				
EWCStat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
08 Iskarta ekipman		Küçük ve büyük ev eşyaları, IT ekipmanları, elektrikli cihazlar gibi ıskarta elektrikli ve	Pilli ya da pilsiz tek kullanımlık makineler; Elektrikli ve	Iskarta araçlar -> bakınız kat. 08.1 Pil ve akü atıkları -> bakınız kat. 08.41	16 01 Çeşitli Taşıma Türlerindeki (İş Makineleri Dahil) Ömrünü Tamamlamış	38.31 enkazların parçalara ayrılması 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri
08.2 Iskarta elektrikli ve elektronik ekipman						

08.211 Iskarta tehlikeli temel ev ekipmanları	16 02 11* 20 01 23*	elektronik ekipman Florasan tüpler Kaynak:	elektronik ekipmandan çıkarılmış parçalar	Kapasitörler gibi PCB içeren bileşenler -> bakınız kat. 7.7	Araçlar ve Ömrünü Tamamlamış Araçların Sökülmesi	kazanımı;; 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması
08.230 diğer tehlikesiz ıskarta elektrikli ve elektronik ekipman	09 01 10 09 01 12 16 02 14 20 01 36	Evsel ayrı toplama Tehlikeli: Ağır metaller örn. Cıva, kromat, kurşun,	Ömrünü doldurmuş araçlardan çıkarılmış özellikle fren balatası, yağ			38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması
08.231 diğer tehlikelikarta elektrikli ve elektronik ekipman	09 01 11* 16 02 13* 20 01 35*	kloroflorokarbon, yap ya da patlayıcılar gibi tehlikeli maddelere içerdiği durumlarda tehlikelidir.	filtresi, sıvılaştırılmış gazlar için tanklar, hava yastıkları gibi parçalar		16 02 Elektrikli ve elektronik ekipmanlar	38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 38.31 enkazların parçalara ayrılması 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı;;
08.4 ıskarta makine ve ekipman parçaları						38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması
08.430 diğer tehlikesiz ıskarta makine ve ekipman parçaları	16 01 12 16 01 16 16 01 22 16 01 99 16 02 16					38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması
08.431 diğer tehlikeli ıskarta makine ve ekipman parçaları	16 01 07* 16 01 08* 16 01 10* 16 01 21* 16 02 15* 20 01 21*				19 12 Atıkların Mekanik Arıtımı	38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 38.31 enkazların parçalara ayrılması 38.32 Ayrılmış malzemelerin geri kazanımı;;
					20 01 Ayrı Toplanan Fraksiyonlar	38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve

EWCSat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
08.1 Ömrünü doldurmuş araçlar		Atık türü: Her tür ömrünü doldurmuş araç		Hurdaların imhalık olan kısımları ->bakınız kat. 08	16 01 Farklı taşıma türlerinden hurda taşıtlar ve hurdaların parçalara ayrılması	bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı
08.120diğer tehlikesiz ömrünü doldurmuş araçlar	16 01 06	Kaynak: İş yerleri ve evler		Pil ve akümülatör atıkları -> bakınız kat. 08.41		38.31 enkazların parçalara ayrılması 38.32 ayrılmış maddelerin geri kazanımı;
08.121 diğer tehlikeli ömrünü doldurmuş araçlar	16 01 04*	Tehlikeli: Tehlikeli maddeler içerdiğinde tehlikeli, örn. Soğutma sıvıları, motoryağları ya da akaryakıtları, havalandırmadan kaynaklanan kloroflorokarbonlar		PCB içeren parçalar, örn. kapasitörler -> bakınız kat. 7.7	19 12 Atıkların mekanik olarak arıtımı	38.11 tehlikesiz maddelerin toplanması 38.12 tehlikeli maddelerin toplanması 38.21 tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 38.32 ayrılmış maddelerin geri kazanımı;
					20 01 Ayır toplanan fraksiyonlar	38.21 tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 38.11 tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 tehlikeli atıkların toplanması
EWCSat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
08.410 tehlikesiz pil ve akümülatör atıkları	16 06 04 16 06 05 20 01 34	Atık türü: Her tür pil ve akümülatörler		Tek kullanımlık kameraların pilleri -> bakınız kat. 08	19 12 Atıkların mekanik olarak arıtımı	T Evlerdeki aktiviteler 38.32 ayrılmış maddelerin geri kazanımı;
08.411 tehlikeli pil	16 06 01* 16 06					

ve akümülatör atıkları	02* 16 06 03* 20 01 33*	Kaynak: Evler, ayrı toplama  Tehlikeli: Tehlikeli maddeler içerdiğinde tehlikeli, örn. Ni, Cd, Hg, Pb ve ayrı toplanmamış pil ve akümülatörler			20 01 Ayrı toplanan fraksiyonlar	38.21 tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 38.11 tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 tehlikeli atıkların toplanması
<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
09 hayvan ve bitki atıkları		Atık türü: Gıda hazırlama ve gıda ürünlerinden kaynaklanan temizleme ve yıkamadan kaynaklanan çamurlar da dahil olmak üzere bitkisel atıklar. Biyolojik olarak parçalanabilen mutfak ve kantin atıkları, sofraya yağları, katı yağların da içerildiği gıda hazırlama ve gıda ürünleri ve marketlerden kaynaklanan atıklar	Çözücü çıkartmadan kaynaklanan atıklar Alkol damıtmadan kaynaklanan atıklar Hayvan ve bitki atıklarının karışımı Koruyucu maddelerden kaynaklanan atıklar Orman atıkları Yeşil atıklar	Gıda hazırlama ve gıda ürünlerinde hayvan atıkları -> bakınız kat. 09.11 Ağaç kabuğu ve mantar gibi orman atıkları -> bakınız kat. 07.5 Deri hazırlamadan kaynaklanan hayvansal atıklar, örn. Etler ve kireçle ayrıştırma atıkları -> bakınız kat. 07.6 Atıksuyun tesis içinde arıtımından kaynaklanan çamurlar -> bakınız kat. 11 Şeker pancarı temizleme ve yıkamasından kaynaklanan toprak -> bakınız kat. 12.3	02 01 Tarım, bahçivanlık, su ürünleri imalatı, ormancılık, avcılık ve balıkçılık 02 03 Meyve, sebze, hububat, sofraya yağları, kakao, kahve, çay ve tütün hazırlama ve işleme; konserve imalatı; maya ve maya özütü imalatı, melas hazırlama ve fermantasyon	A Tarım, ormancılık ve balıkçılık  10.3 Meyve ve sebze işleme ve koruma, 10.4 Bitkisel, hayvansal yağlar ve katı yağların imalatı 10.6 Hububat fabrikası ürünleri, nişasta ve nişasta ürünleri imalatı; 10.82 Kakao, çikolata ve şekerlemeler imalatı; 10.73 Makarna, şehriye, kuskus ve benzeri nişastalı ürünler imalatı; 10.83 çay ve kahve işleme 10.84 Baharat ve çeşnilerin imalatı; 10.86 Homojenize gıda imalatı ve diyetetik besinlerin imalatı; 10.89 Başka yerde
09.1 gıda hazırlama ve gıda ürünleri atıkları						
09.120 tehlikesiz gıda hazırlama ve gıda ürünlerinin bitkisel atıkları	02 01 01 02 01 03 02 03 01 02 03 03 02 03 04 02 03 99 02 04 99 02 07 01 02 07 02					
09.130 tehlikesiz gıda hazırlama ve gıda ürünleri karışımı atıkları	02 01 99 02 02 03 02 02 99 02 03 02 02 05 01 02 05 99 02 06 01 02 06 02 02 07 04 19 08 09 20 01 08 20 01 25 20 03 02	Kaynak: Tarım ve besin imalatı				
09.2 yeşil atıklar						
09.210 tehlikesiz yeşil atıklar	02 01 07 20 02 01	Tehlikeli: Tehlikeli değil				



					02 04 Şeker işleme 02 05 Süt ürünleri endüstrisi 02 06 Pişirme ve şekerleme endüstrisi  02 07 Alkollü ve alkolsüz içecekler (kahve, çay ve kakao hariç) 20 01 Ayrı toplanan fraksiyonlar	sınıflandırılmamış diğer gıda ürünlerinin imalatı 12.00 Tütün ürünleri imalatı 10.81 Şeker imalatı 10.5 Süt ürünleri imalatı 10.71 Ekmek imalatı; taze hamur işi ürünler ve keklerin imalatı; 10.72 Galeta, peksimet ve bisküvilerin imalatı Hamurışı ürünler ve keklerin imalatı 11.0 Meşrubatlar imalatı  38.11 tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 tehlikeli atıkların toplanması
<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
09.11 gıda hazırlama ve gıda ürünlerinden kaynaklanan hayvansal atıklar		Atık türü: Gıda hazırlama ve gıda ürünlerinden kaynaklanan temizleme ve yıkamadan kaynaklanan çamurlar da dahil olmak üzere hayvansal atıklar.		Hayvansal ve bitkisel atıkların karışımından oluşan gıda hazırlama ve gıda ürünleri atıklar -> bakınız kat. 09 Deri hazırlamada ortaya çıkan hayvansal atıklar, örn. Etler ve kireçle ayırıştırma atıkları -> bakınız kat. 07.6 Atıksuyun tesis içinde arıtımından kaynaklanan çamurlar	02 01 Tarım, bahçıvanlık, su ürünleri imalatı, ormancılık, avcılık ve balıkçılık 02 02 Et, balık ve diğer hayvansal ürünlerin hazırlanması ve işlenmesi	A Tarım, ormancılık ve balıkçılık  10.1 Et işleme ve koruma ve et ürünleri imalatı; 10.2 Balık, kabuklu deniz hayvanları ve yumuşakçaların işlenmesi ve korunması
09.110 tehlikesiz gıda hazırlama ve gıda ürünlerinden kaynaklanan hayvansal atıklar	02 01 02 02 02 01 02 02 02	Kaynak: Gıda hazırlama  Tehlikeli: Gıda hazırlama ve gıda ürünlerinden kaynaklanan hayvansal atıklar tehlikeli				

EWCStat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
09.3 Hayvan dışkıları, üre ve gübreleri		Atık türü: Bozunmuş çöpü de içermek üzere çamur ve gübreler	Ayrı olarak toplanıp tesis dışında arıtılan atıksular	-> bakınız kat. 11 Tesis içinde arıtılan atıksular -> atıksız	02 01 Tarım, bahçivanlık, su ürünleri imalatı, ormancılık, avcılık ve balıkçılık	A Tarım, ormancılık ve balıkçılık
09.310 tehlikesiz çamur ve gübre	02 01 06	Kaynak: Tarım  Tehlikeli: Hayvan dışkıları, üre ve gübreleri tehlikeli değildir				
EWCStat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
10.1 Evsel ve benzeri atıklar		Atık türü: Karışık kentsel atıklar,	Sokak temizliğinden kalıntılar	Ayrı toplanan atık fraksiyonları	20 Evler Kentsel atık toplama	T Evsel aktiviteler 38.11 tehlikesiz atıkların toplanması
10.110 Tehlikesiz evsel atıklar	20 03 01 20 03 07 20 03 99	Yığılma atık, sokak temizliğinden kaynaklanan atıklar		...Cam ->bakınız kat. 07.1, ...Kağıt ->bakınız kat. 07.2, ...Metal -> bakınız kat. 06, ...Plastik -> bakınız kat. 7.4		
10.120 Tehlikesiz sokak temizliğinden kaynaklanan atıklar	20 03 03	ambalaj atıkları, mutfak atıkları ve ev eşyaları atıkları gibi  Kaynak: Önemli bir bölümü evlerden kaynaklanır. Kantin atıkları ve ambalaj malzemeleri gibi direct olarak üretim ya da hizmetlerden kaynaklanmayan ticari atıklar  Tehlikeli: Yalnız tehlikesiz evsel		Elektronik ekipmanlar -> bakınız kat. 08 Pil ve akümülatörler -> bakınız kat. 08.41 Biyolojik olarak parçalanabilir atıklar -> bakınız kat. 09 Tehlikeli maddeler içeren evsel ve benzeri atıklar		

EWCStat	AAL	atıklar Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
10.2 ayrılmamış ve karışık maddeler		Atık türü: Açıkça belirtilmemiş	Karışım ve alaşım ambalajlama	Diğer belirtilmemiş atıklar:	02 06 Unlu mamuller ve şekerleme endüstrisi	10.71 ekmek imalatı, taze pasta ürünlerinin ve keklerin imalatı;
10.210 tehlikesiz ambalajlama	15 01 05 15 01 06	karışık atıklar	Fotoğraf film ve kağıtları	İnorganik kimyasal prosesler, ısıl işlem katı atıkları		10.72 peksimet/galeta ve bisküvi imalatı;
10.220 tehlikesiz diğer ayrılmamış ve karışık maddeler	02 06 99 02 07 99 04 02 99 09 01 07 09 01 08 09 01 99 10 01 99 10 06 99 10 07 99 10 08 99 11 01 99 12 01 13 12 01 99 16 03 04 16 03 06 16 07 99 19 02 03 19 02 10 19 02 99 20 01 99	Kaynak: Belirli olmayan atıklar: Unlu mamuller ve şekerleme endüstrisi, Alkollü ve alkolsüz içecek imalatı, Tekstil endüstrisi Enerji santralleri ve diğer yanma tesisleri, Bakır, gümüş, altın, platin ve ısıl demir dışı metalürji,	Kaynak atıkları Önceden karıştırılmış tehlikesiz atıkları	-> bakınız kat. 01.2, 02, 03.1 Organik kimyasal prosesler -> bakınız kat. 03.1 Kaplama imalatı, formülasyonu, tedarik ve kullanımı (boya, vernik ve camsı emayeler) Yapışkanlar, dolgu macunları ve baskı mürekkepleri, sıcak galvanizleme süreçleri -> bakınız kat. 02 Tarım, bahçivancılık, su ürünleri imalatı, ormancılık, avcılık ve balıkçılık -> bakınız kat. 09 Maden arama, madencilik, taş ocakçılığı ve minerallerin fiziksel ve kimyasal işlenmesi -> bakınız kat. 12.3	02 07 Alkollü ve alkolsüz içeceklerin imalatı  04 02 Tekstil endüstrisi  09 01 Fotoğraf endüstrisi  10 01 Enerji santralleri ve diğer yakma tesisleri  10 06 Bakır ısıl metalürji 10 07 Gümüş, altın ve platin ısıl metalürji Diğer demir dışı ısıl metalürji 11 01 Kimyasal yüzey kaplama ve metal ve diğer materyalleri kaplama 12 01 metal ve	10.72 peksimet/galeta ve bisküvi imalatı; koruyucu madde içeren pasta ürünleri ve keklerin imalatı 11.0 meşrubat imalatı  13.10 Tekstil ipliklerinin hazırlanması ve bükümlü işlenmesi; 13.30 Tekstil terbiyesi 18.13 Baskı öncesi ve medya öncesi hizmetleri; 20.59 Başka yerde sınıflandırılmamış diğer kimyasal ürünlerin imalatı.; 74.20 Fotoğraf endüstrisi ile ilgili faaliyetler 35.11 Elektrik imalatı; 35.30 Buhar ve iklimlendirme tedarigi (Sadece baca gazı temizliğinden kaynaklanan belirlenmemiş atıklar) 24.44 Bakır imalatı  24.45 Diğer demir olmayan metal imalatı
10.221 diğer ayrılmamış ve karışık tehlikeli maddeler	16 03 03* 16 03 05*	kimyasal yüzey kaplama ve metal ve diğer materyal kaplama, metal ve plastikleri biçimlendirme ve fiziksel ve mekanik yüzey kaplama, Atıkların fiziksel/kimyasal arıtımı, Ayrı toplanan fraksiyonlar  Tehlikeli: Ağır metal ya da organik kirleticiler içerdiğinde, örn. yağ				

				<p>Demir ve çelik endüstrisi, alüminyum ısı metalürji, kurşun ısı metalürji, çinko ısı metalürji, cam ve cam ürünlerinin imalatı, demir parça dökümü -&gt; bakınız kat.12.5</p> <p>Çimento, kireç, alçı malzemeleri ve bu malzemelerden yapılan ürünlerin imalatı -&gt; bakınız kat.12.11</p> <p>Demir olmayan parça dökümü -&gt; bakınız kat. 06</p> <p>Kömürün pirolitik işlenmesi -&gt; bakınız kat. 3.1</p> <p>Petrol rafinesi, doğalgaz saflaştırması, doğalgaz saflaştırması ve taşınımı, Atıkların oksijensiz arıtımı, atıksu arıtma tesisleri, yağ rejenerasyonu, katı atıkların oksijenli arıtımı -&gt; bakınız kat. 10.3</p> <p>Yağ rejenerasyonu -&gt; bakınız kat 3.2</p>	<p>plastikleri biçimlendirme ve fiziksel ve mekanik yüzey kaplama 19 02 Atıkların fiziksel/kimyasal arıtımı</p> <p>20 01 Ayrı toplanan fraksiyonlar</p>	<p>25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması, 25.62 Mekanik işlemler 25.61 Metallerin işlenmesi ve kaplanması ; 25.62 Mekanik işleme</p> <p>38.21 Tehlikesiz atıkların arıtılması ve bertaraf edilmesi 38.22 Tehlikeli atıkların arıtılması ve bertaraf edilmesi 38.11 Tehlikesiz atıkların toplanması 38.12 Tehlikeli atıkların toplanması</p>
--	--	--	--	---	---	--

EWCStat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
10.3 Ayrıştırılmadan kaynaklanan kalıntılar		Atık türü: Atıkların eleme, hafif fraksiyon, yanabilir atık (yakıt olarak kullanılabilen atık) gibi mekanik ayrıştırma işlemlerinin sonucundaki kalıntılar, biyolojik olarak parçalanabilen atıkların kompostlaştırılmamış kısmı	Atık kağıtların ve mukavvaların hamurlaştırılması sırasında mekanik olarak ayrıştırılmış ıskartalar Kağıt ve mukavva Kağıt ve mukavvaların ayrıştırılmasından kaynaklanan atıklar Standart dışı kompost	Su hazırlama -> bakınız kat 12.1 Ağaç işleri -> bakınız kat 2.1, 07.2 Deri ve kürk endüstrisi -> bakınız kat. 07.6 Hurda -> bakınız kat. 08 Yıkım işlemlerinden kaynaklanan ayrıştırma artıkları -> bakınız kat. 12	03 03 Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva imalatı ve işlenmesi 19 05 Katı atıkların oksijensiz olarak arıtımı  19 08 Atıksu arıtma tesisleri 19 10 Metal içeren atıkların ufalanması 19 12 Atıkların mekanik olarak arıtımı (ayrıştırma, ufalama, sıkıştırma, toplama gibi)	17.11 kağıt hamuru imalatı; 17.12 kağıt ve mukavva imalatı 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 37.00 Pissu 38.32 ayrıştırılmış materyallerin geri dönüştürülmesi 38.21 tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı
10.320 tehlikesiz diğer ayrıştırılmadan kaynaklanan kalıntılar	03 03 07 03 03 08 19 05 01 19 05 02 19 05 03 19 05 99 19 08 01 19 10 04 19 10 06 19 12 10 19 12 12	Kaynak: Çoğunlukla atıkların arıtılmasından ve atık kağıtların geri dönüştürülmesinden kaynaklanır				
10.321 diğer tehlikeli ayrıştırılmadan kaynaklanan kalıntılar	19 10 03* 19 10 05* 19 12 11*	Tehlikeli: Ağır metaller ya da organik kirleticiler içerdiğinde, örn. Yağ				

EWCSStat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
11Genel çamurlar		Atık türü:	Kazan besleme suyu çamurları	Tehlikeli çamurları içermez	03 03 Kağıt hamuru, kağıt ve mukavva imalatı ve işlenmesi	17.11 Kağıt hamuru imalatı;
11.1 atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar		Kentsel atıksu arıtma tesislerinden kaynaklanan çamurlar ve gıda hazırlama ve işlenmesinden kaynaklanan çamurlar	Su durultmadan kaynaklanan çamurlar	Endüstriyel atıksu arıtımından kaynaklanan inorganik çamurlar -> bakınız kat. 03.2	02 02 Et, balık ve diğer hayvansal gıdaların hazırlanması ve işlenmesi	17.12 Kağıt ve mukavva imalatı
11.110 kentsel pis su arıtımından kaynaklanan tehlikeli çamurlar	19 06 03 19 06 04 19 06 05 19 06 06 19 08 05	Kaynak:	Kağıt endüstrisinde saha içi çıkış suyu arıtımından kaynaklanan çamurlar	Boya, vernik, mürekkep, yapışkanlar, reçineler ve dolgu macunu içeren çamurlar -> bakınız kat. 02		10.1 Et ve et ürünlerinin işlenmesi ve koruyucu katkı maddesi ile muhafaza edilmesi;
11.120 Diğer atıksuların arıtımından kaynaklanan tehlikesiz ve biyolojik olarak parçalanabilen çamurlar	02 02 04 02 03 05 02 04 03 02 05 02 02 06 03 02 07 05 03 03 11	Evler, kentsel ve endüstriyel atıksu arıtma tesisleri özellikle gıda işleme endüstrisinde	Foseptik içerikleri	Yağlı çamurlar -> bakınız kat. 01.3 ve 03.1	02 03 Meyve, sebze, tahıl, yenilebilir yağlar, kakao, kahve, çay ve tütünün hazırlanmasından ve işlenmesinden; konserve imalatından, maya ve maya özütü imalatından, molas hazırlanması ve fermantasyonu	10.2 Balık, kabuklu deniz hayvanları ve yumuşakçaların işlenmesi ve koruyucu katkı maddesi ile muhafaza edilmesi
11.2 İçme suyu ve işlem suyu saflaştırılmasından kaynaklanan çamurlar		Tehlikeli: Tüm yaygın çamurlar tehlikesizdir		Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar -> bakınız kat. 12.4		10.3 Meyve ve sebzelerin işlenmesi ve ve koruyucu katkı maddesi ile muhafaza edilmesi,
11.210 İçme suyu ve işlem suyu saflaştırılmasından kaynaklanan tehlikesiz çamurlar	05 01 13 19 09 02 19 09 99			Solvent içeren çamurlar -> bakınız kat. 01		10.4 Bitkisel ve hayvansal yağlar ve katı yağların imalatı,
11.4 Foseptik içeriği				Ağaç ve kağıtların mekanik olarak ayrıştırılmasından kaynaklanan iplik kalıntıları, iplik-, dolgu maddesi- ve kaplama çamurlar -> bakınız kat. 07.2		10.6 Hububat ürünlerinin, nişasta ve nişasta ürünlerinin imalatı;
11.410 tehlikesiz foseptik içeriği	20 03 04 20 03 06			Karbon gidermeden kaynaklanan çamurlar -> bakınız kat. 03.1	02 04 Şeker üretimi 02 05 Süt ürünleri endüstrisi	10.82 Kakao, çikolata ve şekerleme imalatı; 10.73 Makarna, şehriye, kuskus ve benzeri nişastalı ürünlerin imalatı; 10.83 Çay ve kahve
				İyon değiştiricilerin		

				rejenerasyonundan kaynaklanan solüsyonlar ve çamurlar -> bakınız kat. 03.1	02 06 Unlu mamuller ve şekerleme endüstrisi  02 07 Alkollü ve alkolsüz içeceklerin (kahve, çay ve kakao hariç) üretimi 19 06 Atığın Anaerobik Arıtımı  19 08 Başka Bir Şekilde Tanımlanmamış Atık Su Arıtma Tesisi 19 09 İnsan Tüketimi ve Endüstriyel Kullanım İçin Gereken Suyun Hazırlanması	işlemesi; 10.84 Çeşni ve baharatların imalatı; 10.86 Homojenize gıda hazırlanması ve diyetetik gıdaların imalatı; 10.89 Başka yerde sınıflandırılmamış diğer gıda imalatı ; 12.00 Tütün ürünleri imalatı 10.81 Şeker imalatı 10.5 Mandıra ürünleri imalatı 10.71 Ekmek imalatı; taze pasta ve kek imalatı; 10.72 Peksimet ve bisküvi imalatı; koruyucu madde içeren pasta ve kekler 11.0 meşrubat imalatı  38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 37.00 Pis su  36.00 Su toplama, arıtma ve tedarik
<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
11.3 dip tarama malzemeleri		Atık türü: Kirlenmemiş dip tarama		Kirletilmiş dip tarama malzemelerini	17 Yapım ve yıkım	42.91 Su projelerinin yapımı

11.310 tehlikesiz kirlenmemiş dip tarama malzemeleri	17 05 06	malzemeleri  Kaynak: Su projesi, dip tarama ve yeraltı çalışmalarının yapımı ve bakımı  Tehlikeli: Sadece tehlikesiz dip tarama malzemelerini içerir		içermez -> bakınız kat. 12.6		
<b>EWStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
12 Mineral atıkları		Atık türü:	Toprak	İyileştirme sonucunda ortaya çıkan toprak ve taşlar	01 Maden arama, madencilik, taş ocakçılığı ve minerallerin fiziksel/kimyasal işlenmesi	B Madencilik ve taş ocakçılığı
12.1 İnşaat ve yıkım atıkları		Seramik, tuğla, beton, alçıtaşı,	iyileştirmeden kaynaklanan katı atıklar	PCB içeren atıklar -> bakınız kat. 07.7	17 İnşaat ve yıkım atıkları	43.1 Yıkım ve saha hazırlama,
12.110 Tehlikesiz beton, tuğla ve alçıtaşı atıkları	10 12 08 10 12 99 10 13 14 10 13 99 17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 17 08 02	Yalıtım malzemeleri, cam plastik ve inşaat ve yıkımdan kaynaklanan tehlikeli ahşap içeren materyaller	Isıl metalürjiden kaynaklanan belirsiz atıklar	İnorganik çamurlar -> bakınız kat. 03.2 ve 11	17 İnşaat ve yıkım atıkları	43.2 Elektrik, su tesisatı ve diğer inşaat tesisatları
12.111 Tehlikeli beton, tuğla ve alçıtaşı atıkları	17 01 06* 17 08 01*	Her tür asbest materyali (asbest işleme, -beton, fren balataları vb.)	Alüminyum oksit	Tuzlar -> bakınız kat. 01.2	10 11 Cam ve cam ürünleri imalatı	23.1 Cam ve cam ürünleri imalatı
12.120 Tehlikesiz yol kaplama materyalleri (hydrocarbonised)	17 03 02	Madencilik ve taş ocakçılığından ortaya çıkan mineral atıkları	Kalsiyumlu reaksiyonların sonucunda ortaya çıkan atıklar	Saf ve ayrıştırılmış fraksiyonlar ...Cam -> bakınız kat. 07.1, ...Metal	10 12 Seramik ürünleri, tuğlalar, fayans ve inşaat ürünlerinin imalatı	23.4 Diğer porselen ve seramik ürünlerinin imalatı;
12.121 Tehlikeli yol kaplama materyalleri (hydrocarbonised)	17 03 01* 17 03 03*	Kirletilmemiş toprak ve taşlar		...Plastik -> bakınız kat. 07.4 ve	10 13 Çimento, kireç ve alçı ve bunlardan yapılan malzeme ve ürünlerin imalatı	23.3 Kil oluşturan materyallerin imalatı
12.130 Tehlikesiz karışık inşaat atıkları	17 06 04 17 09 04	Döküm dolguları ve kalıpları		...Ahşap -> bakınız kat. 07.5	12 01 Metallerin biçimlendirme ve	23.5 Çimento, kireç ve alçı imalatı;
		Isıl işlemlerden kaynaklanan ateşe		İnşaat ve yıkım		23.6 Çimento, alçı ve beton malzemeleri imalatı
						25.61 Islah ve kaplama



12.131 Tehlikeli karışık inşaat atıkları	17 02 04* 17 06 03* 17 09 01* 17 09 03*	dayanıklılar ve balatalar		işlemleri dışında çiftliklerden kaynaklanan cam, metal, plastik ve ahşap -> Bakınız yukarıdaki kategoriler	fiziksel ve mekanik yüzey kaplanması 10 09 Demirli içeren parçaların dökümü 10 10 Demir içermeyen parçaların dökümü  19 08 Atıksu arıtma tesisleri	metalleri; 25.62 Mekanik işleme 24.51 Demir dökümü; 24.52 Çelik dökümü; 24.53 Hafif metallerin dökümü; 24.54 Diğer demir içermeyen metallerin dökümü 37.00 Atıksu
12.2 Asbest atıkları						
12.211 Tehlikeli asbest atıkları	06 07 01* 06 13 04* 10 13 09* 15 01 11* 16 01 11* 16 02 12* 17 06 01* 17 06 05*	Kaynak: İnşaat ve yıkım, İnşaat malzemesi imalatı, Isıl işlemler (kaplama malzemeleri ve ateşe dayanıklılar , Döküm işlemleri  Tehlikeli: Asbest, yağ ya da ağır metal içerdiğinde				
12.3 Doğal olarak oluşan mineral atıkları						
12.310 Tehlikesiz doğal olarak oluşan mineral atıkları	01 01 01 01 01 02 01 03 06 01 03 08 01 03 09 01 03 99 01 04 08 01 04 09 01 04 10 01 04 11 01 04 12 01 04 13 01 04 99 01 05 04 01 05 07 01 05 08 01 05 99 02 04 01 08 02 02 10 11 10 10 12 01 10 13 01 17 05 04 17 05 08 19 01 99 19 08 02 19 09 01 19 12 09 19 13 02 20 02 02 20 02 03					
12.311 Doğal olarak oluşan materyallerin	01 03 04* 01 03 05* 01 03 07* 01 04					

tehlikeli atıkları	07* 01 05 06* 10 11 09* 19 13 01*					
12.5 Farklı mineral atıkları						
12.510 Tehlikesiz yapay mineral atıkları	02 04 02 06 09 04 06 11 01 08 02 03 10 02 99 10 03 05 10 03 99 10 04 99 10 05 99 10 09 14 10 11 03 10 11 05 10 11 14 10 11 99 10 12 12 10 13 04 10 13 06 10 13 10 10 13 11 12 01 17 12 01 21					
12.511 Tehlikeli yapay mineral atıkları	06 09 03* 10 11 13* 10 12 11* 11 02 02* 12 01 16* 12 01 20*					
12.520 Ateşe dayanıklı minerallerin tehlikesiz atıkları	10 09 06 10 09 08 10 09 99 10 10 06 10 10 08 16 11 02 16 11 04 16 11 06					
12.521 Ateşe dayanıklı minerallerin tehlikeli atıkları	10 09 05* 10 09 07* 10 10 05* 10 10 07* 16 11 01* 16 11 03* 16 11 05*					

EWCSat	AAL	Tanım	Dahil olanlar	Dahil olmayanlar	AAL kaynağı	NACE kaynağı
12.4 Yanma atıkları		Atık türü:	Piroliz atıkları	Tüketilmiş aktif karbon	10 01 Enerji santralleri ve diğer yakma tesisleri	35.11 Elektrik imalatı;
12.410 Baca gazı arıtımından kaynaklanan tehlikesiz atıklar	10 01 05 10 01 07 10 01 19 10 02 08 10 02 14 10 03 20 10 03 24 10 03 26 10 07 03 10 07 05 10 08 16 10 08 18 10 09 10 10 10 10 10 11 16 10 11 18 10 12 05 10 12 10 10 13 07 10 13 13	Baca gazı arıtımından kaynaklanan atıklar (kükürt giderme çamurları, filter toz ve kekleri, uçan küller, katı atıklar) Cürufklar, maden cürufkları, sıyırma atıkları, ısıl işlemlerden kaynaklanan kazan tozları ve külleri	Akışkan yataklardan kaynaklanan atıklar kumlar Sıcak galvanizlemeden kaynaklanan çinko külleri Kazan külleri Camla kaplamadan kaynaklanan baca gazlarının arıtımı	-> bakınız kat. 12.5, 3.1	10 02 Demir ve çelik endüstrisi  10 03 Alüminyum ısıl metalürji 10 04 Kurşun ısıl metalürji 10 05 Çinko ısıl metalürji 10 06 Bakır ısıl metalürji 10 07 Gümüş, altın ve platin ısıl metalürji Diğer demir içermeyen ısıl metalürji 10 09 Demir içeren parçaların dökümü 10 10 Demir içermeyen parçaların dökümü	35.30 Buhar ve iklimlendirme tedarigi 24.10 Basit demir ve çelik ve demirli alaşım imalatı 24.42 Alüminyum imalatı  24.43 Kurşun, çinko ve kalay imalatı  24.44 Bakır imalatı  24.45 Diğer demir içermeyen metal imalatı
12.411 Baca gazı arıtımından kaynaklanan tehlikeli atıklar	10 01 18* 10 02 07* 10 02 13* 10 03 19* 10 03 23* 10 03 25* 10 04 04* 10 04 06* 10 04 07* 10 05 03* 10 05 05* 10 05 06* 10 06 03* 10 06 06* 10 06 07* 10 08 15* 10 08 17* 10 09 09* 10 10 09* 10 11 15* 10 11 17* 10 12 09* 10 13 12* 10 14	Kaynak: Enerji santralleri ve diğer yakma tesisleri Isıl metalürji Demir içeren ve içermeyen parçaların dökümü Cam ve cam ürünleri imalatı Seramik ürünleri, tuğla, fayans ve inşaat ürünleri imalatı Çimento, kireç ve alçı imalatı ve bunlardan yapılan malzeme ve ürünlerin imalatı Atıkların yanma veya pirolizi Camla kaplamadan kaynaklanan atıklar Yağ rejenerasyonu			10 14 Kül fırını  19 01 Atıkların yanma ve pirolizi  19 11 Yağ rejenerasyonu	24.51 Demir dökümü; 24.52 Çelik dökümü 24.53 Hafif metallerin dökümü; 24.54 Diğer demir içermeyen metallerin dökümü 96.03 Defin ve benzeri aktiviteler 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 19.20 Rafine petrol ürünleri imalatı

	01* 11 05 03* 19 01 05* 19 01 06* 19 01 07* 19 04 02* 19 11 07*	Tehlikeli: Organik kirleticiler, yağ ve ağır metal içerdiğinde				
12.420 Isıl işlem ve yanmadan kaynaklanan tehlikesiz cüruf ve küller	06 09 02 10 01 01 10 01 02 10 01 03 10 01 15 10 01 17 10 01 24 10 02 01 10 02 02 10 03 16 10 03 22 10 03 30 10 05 01 10 05 04 10 05 11 10 06 01 10 06 02 10 06 04 10 07 01 10 07 02 10 07 04 10 08 04 10 08 09 10 08 11 10 09 03 10 09 12 10 10 03 10 10 12 10 12 03 11 05 02 19 01 12 19 01 14 19 01 16 19 01 18 19 01 19					
12.421 Isıl işlem ve yanmadan kaynaklanan tehlikeli cüruf ve küller	10 01 04* 10 01 13* 10 01 14* 10 01 16* 10 03 04* 10 03 09* 10 03 15* 10 03 21* 10 03 29* 10 04 01*					

	10 04 02* 10 04 05* 10 05 10* 10 08 08* 10 08 10* 10 09 11* 10 10 11* 19 01 11* 19 01 13* 19 01 15* 19 01 17*					
<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
12.6Kontamine topraklar ve kirlenmiş dip tarama malzemeleri		Atık türü: Tehlikeli maddeler içeren toprak ve taşlar Tehlikeli maddeler içeren sintine	Yağ döküntüleri	Tehlikesiz dip tarama malzemeleri -> bakınız kat. 12.1 Tehlikesiz taş ve toprak -> bakınız kat. 12.1	17 İnşaat ve yıkım 05 01 Petrol rafinerisi 17 05 Kirlenmiş sahalardan kaynaklanan kazılmış toprak	43.12 Saha hazırlama; 42.91 Su projelerinin inşaatı 19.20 Rafine petrol ürünleri imalatı 38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı 43.12 Saha hazırlama
12.611 Tehlikeli kirlenmiş topraklar ve döküntüleri	05 01 05* 17 05 03*	Tehlikeli maddeler içeren dip tarama malzemeleri				
12.621 Tehlikeli dip tarama malzemeleri	17 05 05*	Kaynak: İnşaat ve yıkım Toprak iyileştirme  Sadece tehlikeli				
<b>EWCStat</b>	<b>AAL</b>	<b>Tanım</b>	<b>Dahil olanlar</b>	<b>Dahil olmayanlar</b>	<b>AAL kaynağı</b>	<b>NACE kaynağı</b>
13 Katılaştırılmış, sabitleştirilmiş ve camlaştırılmış atıklar		Atık türü: Katılaştırma, sabitleştirme ve camlaştırılmış atık arıtım işlemleridir	Yağ döküntüleri	Camlaştırma işleminden kaynaklanan uçan küller ve diğer baca gazlarının arıtımından kaynaklanan atıklar -> bakınız kat. 12.4	19 Atık arıtımı	38.21 Tehlikesiz atıkların arıtımı ve bertarafı 38.22 Tehlikeli atıkların arıtımı ve bertarafı
13.1 Katılaştırılmış ve sabitleştirilmiş atıklar		. Amaç: · atığı katılaştırmak, mekanik sabitliği				

		güçlendirmek, örn. Çimento ekleyerek, · tehlikeli maddeleri kimyasal reaksiyonla sabitləştirmek ya da nötralize etmek · ya da ısıl işlemle atığı camlaştırmak		Camlaştırılmamış katı faz -> bakınız kat. 03.1 Camlaştırılmış atık sertleşirmeden kaynaklanan sulu sıvı atıklar -> bakınız kat. 03.2		
13.110 Tehlikesiz katılaştırılmış ya da sabitləştirilmiş atıklar	19 03 05 19 03 07					
13.111 Tehlikeli katılaştırılmış ya da sabitləştirilmiş atıklar	19 03 04* 19 03 06*					
13.210 Tehlikesiz camlaştırılmış atıklar	19 04 01	Kaynak: Atık arıtımı  Tehlikeli: Yalnızca kısmi olarak sabitləştirilmiş atık				

## 6.10 ÖRNEK ALMA VE HAZIRLAMA

### a) Katı atıklardan örnek alırken sağlanması gereken genel koşullar

Katı atıklardan örnek alımı, atık yığınlarından ve konteynerlerden (hala mevcut atıklar) yapılabildiği gibi, atık kollarından (hareket halindeki atıklar) da yapılabilir. Bu tür atıklar homojen ya da heterojen olabilir. Kesintisiz üretim süreçlerinden kaynaklanan atıklar genellikle kentsel atıklardan ve inşaat ve yıkım işlemlerinden kaynaklanan atıklara göre daha homojendirler.

Atık kirleticilerinin yüksek konsantrasyonunu düşürmek için yapılan örnek karışımlarını önlemek için değişik kirleticiler içeren farklı atıklar örnek alınmadan önce ayrıştırılmalıdır. Ayrıca, değişik kaynaklı atıklar da ayrı ayrı değerlendirilmelidir.

Örnek alacak olan personel deneyimli ve yetkin olmalıdır. İş güvenliği açısından, olası kazaların sonucunda oluşan tehlikeler ve kirleticilerden (atık sebebiyle ya da atık kaynaklı) kaynaklanan sağlık problemlerine karşı gerekli önlemler alınmalıdır (DIN ISO 10381-3).

Örnek alımıyla elde edilen veriler ve ayrıntılar standart protokollere göre kayıt altına alınmalıdır (örnek bakınız Ek 6.10.1). Ek olarak, fotoğraf ve benzeri dokümanlar kanıt olarak özellikle yasal olmayan şekilde tortulaştırılmış materyallerin gösterilmesi açısından faydalı olmaktadır.

Alınan atık örneği bütün atığı temsil etmelidir. Akışkan atıklarda ya da göreceli olarak daha homojen üretim atıklarında bu durum kolaylıkla sağlanabilir. Ancak, daha heterojen atıklardan alınan örnek, temsili özelliğini yitirmektedir. Bu sebeple, heterojen atıklarda temsili örnek almak yerine atık-karakterizasyonu yapılmış örnek daha uygundur.

### b) Strateji

Örnek alırken izlenecek strateji, konu ile ilgili olarak amaca bağlıdır. Atıkla ilgili örnekler, kimyasallar yönetmeliği ya da tehlikeli maddeler üzerine çıkarılmış yönetmeliklerin kapsamında olan örneklerden farklı öncelikleri gerektirir. Genel olarak, atık örneği alımında iki farklı strateji uygulanmaktadır:

- Sorunlu bölge örnekleri; kirlenmenin odak noktasını belirlemek ve diğer atığa özel parametreleri belirlemek için kullanılır; özellikle atığın zarar vermesini engellemek amacıyla, tehlike potansiyellerinden ötürü atıktan ayrılması ve bertaraf edilmesi gereken parametreler için; örneğin temsil edici özelliği ilgili değildir, yalnız niteliksel sonuçlara göre karar verilir;
- Genel olarak atıkların karakterizasyonu; genel olarak temsil eden bir sonuç elde etmek için yüksek miktarlarda atık karakterizasyonu gerçekleştirilir. Bu sonuç atığın içeriğindeki maddelerin ortalama miktarlarını gösterir; eğer atık içerisinde sorunlu bölgeler olma ihtimali söz konusu ise, bu noktalar sorunlu bölge stratejisine göre ayrı ayrı araştırılmalıdır; oldukça homojen olan atıklarda ise eleme ve ayırma analizleri gibi ek uygulamalara ihtiyaç duyulabilir.

Örnek alma stratejisi örnekler alınmadan önce oluşturulan bir plana göre uygulanmalıdır. Bu plan aşağıda belirtilen noktaları dikkate alınmalıdır:

- Atıkların sahadaki durumu (örn. Atık yığınları, atık kolları, konteynerler)
- Atığın homojen ya da heterojenlik durumu, renk, koku, kristalize olma ve şekildeki değişiklikler atığın heterojen olduğuna işaret etmektedir; ek olarak pH ve elektriksel iletkenlik gibi kimyasal parametreler ve basit kimyasal araştırma metotları atık kompozisyonundaki değişiklikleri belirlemek için kullanılır
- Bütün atığın miktarı (hacim ve ağırlık olarak) ve türü
- Parçaların (şekli de dahil olmak üzere), bileşenlerin ve kristalleşmenin miktarı

- Araştırılması gereken tüm miktarın belirlenmesi, eğer gerekli ise atıkların uygun bir şekilde ayrılması, eğer gerekli ise örnek alma stratejisinin değiştirilmesi
- Örnek almak için metotlar ve teknoloji
- Araştırılacak parametrelerin seçimi
- İş güvenliği için alınacak önlemler
- Örneklerin ambalajlanması ve taşınması

Böyle bir plan sonucunda, ayrı ve karışık örneklerin sayısı ve yeri ve toplanan örnekler belirlenmiş olmalıdır. Eğer örnek kısımları ölçü ve türüne (örn. ahşap) göre ayrılabilirse, bu atık kısımları için ayrı örnekler alınmalıdır. Kaynakları farklı olan bazı atık türleri de ayrı örnekler alınarak karakterize edilmelidir.

#### c) Örnek almayı devam ettirmek

İlgili amaca bağlı olarak, atık örnekleri atık imalatının olduğu bölgeye en yakın yerde alınmalıdır. Ayrıca, atık kollarından alınacak örnekler atık yığınlarından alınacak örneklere tercih edilmelidir (yüzeyde görülebilecek olası karışım etkileri, elüsyon ve buharlaşma süreçleri nedeniyle).

Hareket halindeki atık kollarından örnek alındığında, bütün atık kolunu temsil edici şekilde içerik alınmalıdır. Örnekler ancak atıklar uygun bir şekilde ilerlemeye başladıktan sonra alınır.

Örnekler eşit zaman aralıklarından sonra alınmalıdır.

Bu tür metotlar özellikle aşağıdaki maddeleri içerir:

- Duran ya da hareket eden kayışlı konveyordan materyal çıkarılması
- Sandıkların içinde akan kollarındaki materyallerin alınması
- Makinelerin kısıkaçlarından örnek alınması

Atıkların toplu bir şekilde bekletildiği bölgeden örnek alımı aşağıda belirtilen şekillerde gerçekleştirilebilir:

- Daha küçük atık toplulukları ile yarıklar kazmak (yarıkların çapı < 5 m); üç adedi yukarıda aşağıya doğru artan derinliğe sahiptir
- Daha büyük atık toplulukları ile kazılan yarıklar tüm atık toplulukları üzerinde kafes gibi dağılmalıdır
- Örneklem çubukları, sondaj çubukları ya da cihazları; bu durumda örnekler atık topluluklarının tümünün ara kesitinden alınmalıdır (genel olarak, 1/3 ü üst yarımından alınan tek örneklerden, 2/3 ü ise alt yarımından alınan örneklerden oluşur); tabaka olması durumunda her tabaka ayrı olarak örneklenmelidir, gerektiğinde en kötü durum stratejisine uyulmalıdır
- Atık topluluklarının en az yarısında kazı makinesi ile dikey yarıklar kazmak (özellikle daha büyük atık topluluklarında); örnekler dikey duvarlar üzerinden yatay olarak toplulukları delerek ya da yüzey kazıma ile alınmalıdır
- Atıklardan belirlenmiş bir geometriye göre özel topluluklar oluşturulması (1 m yüksekliğe kadar); örneklem noktalarının yüzey üzerinde eşit olarak dağılması ve farklı derinliklerden örneklerin alınması

Aşağıdaki tabloda, atık miktarına bağlı olarak en az sayıda alınması gereken tek, karışık ve toplanan örnekler verilmiştir:

Bütün miktarın hacmi [m <sup>3</sup> ]	Tek örneklerin sayısı	Karışık örneklerin sayısı	Toplanmış örneklerin sayısı	Laboratuvar araştırması için gereken örnekler
30	8	2	-	2
60	12	3	-	3
100	16	4	-	4
150	20	5	-	5



200	24	6	-	6
300	28	7	-	7
400	32	8	-	8
500	36	9	-	9
600	40	10	-	10
700	44	10 + (1)	1	11
800	48	10 + (2)	1	11
900	52	10 + (3)	1	11
1000	56	10 + (4)	2	12
1100	60	10 + (5)	2	12
1200	64	10 + (6)	2	12
		Her 100 m <sup>3</sup> için bir adet daha karışık örnek	Her 300 m <sup>3</sup> için bir adet daha toplanmış örnek	Her 300 m <sup>3</sup> için bir adet daha laboratuar için örnek

Genel olarak bir karışık örnek, dört tek örnekten oluşmaktadır. 700 m<sup>3</sup> ün ilerisinde sonraki üç karışık örnek bir toplanmış örnek için birleştirilebilir. Karışık ve toplanmış örneklerin sayısı laboratuarda analiz edilmesi gereken örnek sayısını gösterir.

Aşağıdaki tabloda gösterildiği gibi her örneğin en düşük hacmi, atık bileşenlerinin boyutlarına bağlıdır:

Azami kristalleşme [mm]	Tek örneklerin en düşük hacmi [l]	Laboratuar örneklerinin en düşük hacmi [l]
< 2	0,5	1
> 2 ila < 20	1	2
> 20 ila < 50	2	4
> 50 ila < 120	5	10
> 120	Tek örnek gibi parçalar	Tek örnek gibi parçalar

120 mm den daha büyük parçaların tek örnekleri, benzer atık gruplarının ayrılması ile elde edilebilir. Bu grupların her biri ayrı ayrı analiz edilmelidir.

#### d) Örneklerin hazırlanması

Karışık örneklerin hazırlanması için, tüm tek örnekler birleştirilmeli ve homojenleştirilmelidir. Daha sonra, karışık örneğin miktarı tüm karışık örneğin ¼ oranına örnek harmanlama cihazı, örnekleme çubukları, döner ayırıcı gibi özel cihazlar ile ya da kürek fraksiyonlama gibi yöntemlerle düşürülebilir. Benzer şekilde, toplanmış örnekler, karışık örneklerden hazırlanmalıdır.

Örneklerin homojenleştirilmesi ya da miktarlarının düşürülmesi için kullanılan cihazların örnekleri kirlenmemesine dikkat edilmelidir.

Örnek hazırlanması sırasında, belirgin bir parametrenin (yüksek derecede uçucu hidrokarbonlar) ölçümü zorlaşırsa, laboratuar örnekleri için homojenleştirilmeksizin ya da miktar olarak düşürülmeksizin, hemen tek örnekler alınmalıdır.

Laboratuvar için belirtilen örnek, mekanik işlemler ile laboratuvarda bölünerek kimyasal araştırma gibi diğer amaçlar doğrultusunda kullanılmak üzere eşit örneklerin hazırlanması amacıyla kullanılır (bakınız analiz için özel standartlar).

Atık örneklerinin hazırlanması, ambalajlama ve nakliyesi için gereken adımları da kapsar. Oksijen, ışık, ısı, nem ve mekanik etkiler atığın karakteristiğini etkileyebilir ve araştırmanın sonucunu olumsuz etkileyebilir. Bu nedenle tüm atık örnekleri en kısa zamanda laboratuvara taşınmalıdır. Tüm örnek konteynerleri önceden temizlenmeli ve kilitlemelidir. Genel olarak, alüminyum, paslanmaz çelik ya da camdan yapılmış konteynerler, organik bileşikler analizi yapılacak örnekler için, plastik konteynerler ise inorganik bileşikler analizi yapılacak örnekler için uygundur.

Sıcaklıkları +2 ile +4 °C arasında değişen örneklerin taşınması için kullanılan soğutucu cihazlar, uçucu maddelerin kaybını da en aza indirmelidir. Yüksek oranda uçucu madde içeren örnekler, alındıktan hemen sonra uygun çözücüler (örn. metanol) ile korunmalıdır. Tüm örnekler, atığın karakterizasyonunu net bir şekilde gösterecek şekilde, tanımlanarak ya da kod uygulamasıyla, örnekleme yer ve zamanını ve maddenin türünü de içerecek şekilde işaretlenmelidir. Gerektiğinde, örnekler manipülasyonu önlemek amacıyla ile mühürlenmelidir.



T.C.  
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK  
BAKANLIĞI